

Серия 1.100.2-5 Металлические изделия жилых зданий (ограждения лестничных маршей, площадок, оконных проемов и др.). Выпуск 1 Технические условия.

Рабочие чертежи

Содержание – 2 стр

ОБОЗНАЧЕНИЕ				НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.100.2-5.1-ТУ				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	8
1.100.2-5.1-НИ				НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ	14
1.100.2-5.1-1				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	22
				МВ24.14-24.9Р-1, МВ24.14-24.9Р-2.	
-1СБ				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	23
				МВ24.14-24.9Р-1, МВ24.14-24.9Р-2.	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-2				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	24
				МВ24.14-24.9Р-3, МВ24.14-24.9Р-4.	
-2СБ				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	25
				МВ24.14-24.9Р-3, МВ24.14-24.9Р-4	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-3				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	26
				МВ24.14-24.9Р-5, МВ24.14-24.9Р-6	
-3СБ				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	27
				МВ24.14-24.9Р-5, МВ24.14-24.9Р-6.	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-4				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	28
				МВ24.14-24.9Р-7, МВ24.14-24.9Р-8	
-4СБ				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	29
				МВ24.14-24.9Р-7, МВ24.14-24.9Р-8.	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-5				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	30
				МВ24.14-24.9Р-9, МВ24.14-24.9Р-10	
-5СБ				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	31
				МВ24.14-24.9Р-9, МВ24.14-24.9Р-10.	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
				1.100.2-5.1	
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		ЛИСТ
ТА.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88		ЛИСТОВ
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	08.88		Р 1 6
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.100.2-5.1-6	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	32
	МВ24.14-24.9Р-11, МВ24.14-24.9Р-12	
- 6СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	33
	МВ24.14-24.9Р-11, МВ24.14-24.9Р-12.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-7	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	34
	МВ24.14-24.9Р-13, МВ24.14-24.9Р-14	
- 7СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	35
	МВ24.14-24.9Р-13, МВ24.14-24.9Р-14.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-8	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	36
	МВ24.14-24.9Р-15, МВ24.14-24.9Р-16	
- 8СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	37
	МВ24.14-24.9Р-15, МВ24.14-24.9Р-16.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-9	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	38
	МВ24.14-24.9Р-17, МВ24.14-24.9Р-18.	
- 9СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	39
	МВ24.14-24.9Р-17, МВ24.14-24.9Р-18.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-10	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	40
	МВ15.10-15.9Р-1, МВ15.10-15.9Р-2	
- 10СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	41
	МВ15.10-15.9Р-1, МВ15.10-15.9Р-2.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-11	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	42
	МВ15.10-15.9Р-3, МВ15.10-15.9Р-4.	
- 11СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	43
	МВ15.10-15.9Р-3, МВ15.10-15.9Р-4.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
	1.100.2-5.1	ЛИСТ
		2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.100.2-5.1-12	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	44
	МВ15.10-15.9Р-5, МВ15.10-15.9Р-6	
-12СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	45
	МВ15.10-15.9Р-5, МВ15.10-15.9Р-6.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-13	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	46
	МВ15.10-15.9Р-7, МВ15.10-15.9Р-8,	
	МВ15.10-15.9Р-9, МВ15.10-15.9Р-10	
-13СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	47
	МВ15.10-15.9Р-7, МВ15.10-15.9Р-8,	
	МВ15.10-15.9Р-9, МВ15.10-15.9Р-10.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-14	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	48
	МВ15.10-15.9Р-11, МВ15.10-15.9Р-12,	
	МВ15.10-15.9Р-13, МВ15.10-15.9Р-14	
-14СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	49
	МВ15.10-15.9Р-11, МВ15.10-15.9Р-12,	
	МВ15.10-15.9Р-13, МВ15.10-15.9Р-14.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-15	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	50
	МВ15.10-15.9Р-15, МВ15.10-15.9Р-16,	
	МВ15.10-15.9Р-17, МВ15.10-15.9Р-18.	
-15СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	51
	МВ15.10-15.9Р-15, МВ15.10-15.9Р-16,	
	МВ15.10-15.9Р-17, МВ15.10-15.9Р-18.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-16	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	52
	ПВ-16.9Р-1, ПВ-16.9Р-2, ПВ-12.9Р-1, ПВ-12.9Р-2	
1.100.2-5.1-16СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	54
	ПВ-16.9Р-1, ПВ-16.9Р-2, ПВ-12.9Р-1, ПВ-12.9Р-2.	
	1.100.2-5.1	АНСТ 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-17	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	55
	ПВ-16.9Р-3, ПВ-16.9Р-4, ПВ-12.9Р-3, ПВ-12.9Р-4.	
- 17СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	57
	ПВ-16.9Р-3, ПВ-16.9Р-4, ПВ-12.9Р-3, ПВ-12.9Р-4.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-18	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	58
	ПВ-16.9Р-5, ПВ-16.9Р-6, ПВ-12.9Р-5, ПВ-12.9Р-6	
- 18СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	60
	ПВ-16.9Р-5, ПВ-16.9Р-6, ПВ-12.9Р-5, ПВ-12.9Р-6.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-19	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	61
	ПВ-16.9Р-7, ПВ-16.9Р-8, ПВ-12.9Р-7, ПВ-12.9Р-8	
- 19СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	63
	ПВ-16.9Р-7, ПВ-16.9Р-8, ПВ-12.9Р-7, ПВ-12.9Р-8.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-20	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	64
	ПВ-16.9Р-9, ПВ-16.9Р-10, ПВ-12.9Р-9, ПВ-12.9Р-10	
- 20СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	66
	ПВ-16.9Р-9, ПВ-16.9Р-10, ПВ-12.9Р-9, ПВ-12.9Р-10.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-21	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	67
	ПВ-16.9Р-11, ПВ-16.9Р-12, ПВ-12.9Р-11, ПВ-12.9Р-12	
- 21СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	69
	ПВ-16.9Р-11, ПВ-16.9Р-12, ПВ-12.9Р-11, ПВ-12.9Р-12.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-22	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	70
	ПВ-16.9Р-13, ПВ-16.9Р-14, ПВ-12.9Р-13, ПВ-12.9Р-14	
1.100.2-5.1-22СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	71
	ПВ-16.9Р-13, ПВ-16.9Р-14, ПВ-12.9Р-13, ПВ-12.9Р-14	
	1.100.2-5.1	ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 23	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	72
	ПВ-16.9Р-15, ПВ-16.9Р-16, ПВ-12.9Р-15, ПВ-12.9Р-16	
- 23СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	74
	ПВ-16.9Р-15, ПВ-16.9Р-16, ПВ-12.9Р-15, ПВ-12.9Р-16.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 24	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	75
	ПВ-16.9Р-17, ПВ-16.9Р-18, ПВ-12.9Р-17, ПВ-12.9Р-18	
- 24СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	77
	ПВ-16.9Р-17, ПВ-16.9Р-18, ПВ-12.9Р-17, ПВ-12.9Р-18.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 25	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	78
	КЛЕТКИ ОБ-17.9Р-1, ОБ-17.9Р-2	
- 25СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	79
	КЛЕТКИ ОБ-17.9Р-1, ОБ-17.9Р-2.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 26	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	80
	КЛЕТКИ ОБ-17.9Р-3, ОБ-17.9Р-4	
- 26СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	81
	КЛЕТКИ ОБ-17.9Р-3, ОБ-17.9Р-4.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 27	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	82
	КЛЕТКИ ОБ-17.9Р-5, ОБ-17.9Р-6	
- 27СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ	83
	КЛЕТКИ ОБ-17.9Р-5, ОБ-17.9Р-6.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 28	ОГРАЖДЕНИЕ ПРИЯМКА ОП-13.7Р, ОП-14.7Р	84
- 28СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ПРИЯМКА ОП-13.7Р, ОП-14.7Р.	85
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1- 29	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫШИ КО-30.6Р	86
	1.100.2-5.1	ЛИСТ 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.100.2-5.1-30	СТРЕМЯНКА ЛАЗА НА ЧЕРДАК ЛВ-6.27	87
	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДВАЛ ЛВ-6.18	
	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДПОЛЬЕ ЛВ-6.12	
- 30СБ	СТРЕМЯНКА ЛАЗА НА ЧЕРДАК ЛВ-6.27	88
	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДВАЛ ЛВ-6.18	
	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДПОЛЬЕ ЛВ-6.12.	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-31	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ	89
	РН-7.5-1, РН-7.5-2	
- 31СБ	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ	90
	РН-7.5-1, РН-7.5-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.100.2-5.1-32	ФРАГМЕНТЫ I...XII. УЗЛЫ 1...38	91
1.100.2-5.1-33	СТРЕМЯНКА ЛВ-6.27-1, ЛВ-6.18-1	106
- 33СБ	СТРЕМЯНКА ЛВ-6.27-1, ЛВ-6.18-1.	107
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1.100.2-5.1-34	СКОБА СК 1	108
1.100.2-5.1-35	СТОЙКА Т1 и Т2	109
1.100.2-5.1-36	ПОРУЧЕНЬ П1 и П2	110
1.100.2-5.1-37	ПОРУЧЕНЬ П3 и П4	111
1.100.2-5.1-38	ПОРУЧЕНЬ П5 и П6	112
1.100.2-5.1-39	ПОРУЧЕНЬ П7 и П8	113
1.100.2-5.1-40	СВЯЗЬ С1... С3	114
1.100.2-5.1-41	СВЯЗЬ С4... С6	115
1.100.2-5.1-42	СВЯЗЬ С7 и С8	116
1.100.2-5.1-43	СВЯЗЬ С9 ... С12	117
1.100.2-5.1-44	СВЯЗЬ С13... С17	118
1.100.2-5.1-45	СВЯЗЬ С18... С21. РАМА Р1	119
1.100.2-5.1-46	СВЯЗЬ С22 ... С25	120
1.100.2-5.1-47	СВЯЗЬ С26... С29	121
1.100.2-5.1-48РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	122
1.100.2-5.1		ЛИСТ 6

Технические условия – 8 стр

1.Вводная часть

Настоящие технические условия распространяются на изделия металлические серии 1.100.2-5, выпуск 1 для жилых крупнопанельных, крупноблочных и кирпичных зданий с высотой этажа 2,8 м.

Рабочие чертежи серии 1.100.2-5 «Металлические изделия для жилых зданий», выпуск 1 «Технические условия. Рабочие чертежи» разработаны на основании задания, утвержденного Управлением по жилищному строительству Госкомархитектуры 22.12.87 г.

Инженерно-геологические условия – обычные. Среда- неагрессивная.

Рабочие чертежи настоящего выпуска выполнены с учетом требований СНиП II-23-81*, ГОСТ 25772-83, ГОСТ 23118-78, ГОСТ 14098-85, ГОСТ 11534-75, ГОСТ 9818-85.

В состав комплекта рабочих чертежей входят:

- ограждения лестничных маршей, площадок, оконных проемов лестничных клеток и прямых;
- лестницы-стремянки для спуска в подвал и подполье, для лаза на чердак;
- решетки для вытирания ног.

Ограждения маршей и площадок разработаны применительно к лестничным маршам серии 1.151.1-6, выпуски 1 и 2 и площадкам серии 1.152.1-8, выпуски 5 и 6.

При разработке рабочих чертежей настоящего выпуска были учтены замечания и предложения заводов-изготовителей и проектных организаций, касающиеся сокращения типоразмеров профилей металлопроката и увеличения числа вариантов заполнения каркасов ограждений. Заполнение каркасов ограждений принято решетчатого вида из полосы (гнутой или прямой) и из стали квадратной.

2. Технические требования

2.1. По назначению изделия металлические делятся на типы приведенные в табл. 1

Таблица 1

Наименование изделия	Обозначение типа
Ограждение лестничного марша	МВ $\ell_{\text{ом}}$, $h_{\text{ом}}$
Ограждение лестничной площадки	ПВ
Ограждение оконного проема лестничной клетки	ОВ
Ограждение крыши	КО
Лестницы-стремянки	ЛВ
Решетки для вытирания ног	РН

Примечание. $\ell_{\text{ом}}$, $h_{\text{ом}}$ – по ГОСТ 9818-85

2.2. Основные размеры ограждений и размеры между элементами ограждений лестничных маршей, площадок и крыш должны соответствовать указанным в табл.2

Таблица 2

мм

Тип ограждения	H	h	a не более	c	к
MB24.I4	900	800	150	100	100
MBI5.I0	900	800	150	100	100
ПВ	900	800	150	100	100
КО	600	-	300	-	-

Примечание. Буквенные обозначения размеров (H, h, a, c, к) – см. рис. 1.2 и 3

2.3.Предельные отклонения размеров и отклонения формы изделий от номинальных приведены в табл.3

Таблица 3

мм

Наименование показателя	Предельное отклонение
Длина:	
до 1500 включ.	± 2
свыше 1500 до 3900 включ.	± 3
Высота H	± 2
Размеры 300 и менее (a,c,k)	± 1
Перпендикулярность изделия (кроме лестниц)	4
Заданный угол сопряжения элементов (для лестниц)	3
Прямолинейность в плоскости и из плоскости	
ограждения до 1500 включ.	1
свыше 1500 до 3900	3

Примечание. Предельные отклонения от прямолинейности относятся как к ограждению в целом, так и к отдельным элементам.

РИС. 1 ОГРАЖДЕНИЕ МАРШЕЙ



РИС. 2 ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК

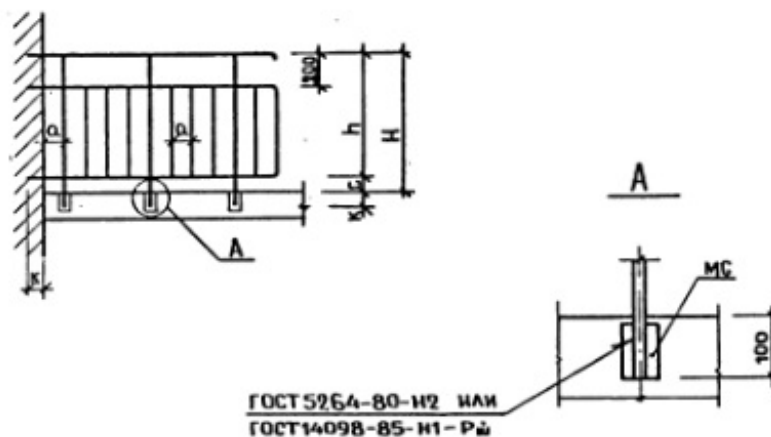
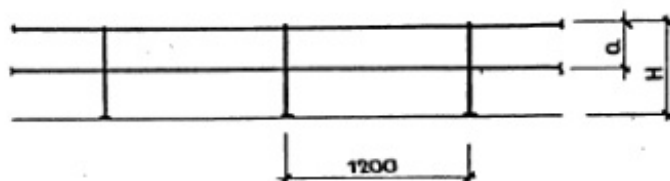


РИС. 3 ОГРАЖДЕНИЕ КРЫШ



1. 100.2-5.1-ТУ

ЛИСТ
3

2.4. Обозначение марок ограждений лестничных маршей, площадок и крыш приняты в соответствии с ГОСТ 25772-83; обозначения марок ограждений оконных приемов лестничных клеток, лестниц-стремянок и решеток для вытирания ног, на которые отсутствует стандарты, приняты по аналогии с ГОСТ 25772-83.

Марка изделий состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом.

Первая группа содержит обозначение типа изделия (см. табл. 1), а для ограждения лестничных маршей дополнительно указаны координационные размеры лестничных

маршей в дециметрах, т.е. длины горизонтальной Lом и вертикальной hом проекции лестничного марша по ГОСТ 9818-85.

Во второй группе указывают габаритные размеры: длину и ширину (ширину и высоту) в дециметрах (значения которых округляют до целого числа); для ограждений лестниц, площадок, крыш и оконных проемов дополнительно указывают вид заполнения каркаса (Р – решетчатый)

В третьей группе цифрами обозначают признаки, характерные для данного изделия, - сечение стоек, вид заполнения решетки, сечение решетки.

2.5.Изделия металлические следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-78, ГОСТ 25772-83 и настоящих технических условий по рабочим чертежам серии 1.100.2-5, выпуск 1

2.6. Качество поверхности и внешний вид изделий должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке. На поверхности изделий не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалин и раковин.

2.7. Ограждения лестниц рассчитаны на нагрузки, предусмотренные СНиП 2.01.07-85 (нормативная горизонтальная нагрузка на поручни перил лестниц для жилых зданий принята равной 0,3 кН/м (30 кгс/м)

2.8.Материалы для стальных элементов изделий должны приниматься согласно СНиП II-23-81.

2.9. Стальные элементы изделий следует выполнять из полосовой стали по ГОСТ 103-76, из квадратной стали по ГОСТ 2591-76, из уголков неравнополочных по ГОСТ 8510-86, уголков равнополочных по ГОСТ 8509-86, из стали горячекатаной по ГОСТ 5781-82 марки ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71.

2.10.Изделия металлические следует выполнять при помощи ручной дуговой сварки (ГОСТ 11534-75, ГОСТ 5264-80) и механизированной дуговой сварки под слоем флюса (ГОСТ 14098-85). Сварку следует выполнять согласно СНиП III-18-75.

2.11. Изделия металлические должны быть защищены от коррозии в соответствии со СНиП 2.03.11-85.

3.Комплектность

3.1.Изделия металлические должны поставляться комплектно в соответствии с требованиями раздела 3 ГОСТ 25772-83.

4.Правила приемки

4.1. Приемку производить в соответствии с требованиями раздела 4 ГОСТ 25772-83.

5.Методы контроля

5.1.Контроль производить в соответствии с требованиями раздела 5 ГОСТ 25772-83.

6.Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

6.1. Упаковку, маркировку, транспортирование и хранение производить в соответствии с требованиями раздела 6 ГОСТ 25772-83.

7. Указания по монтажу

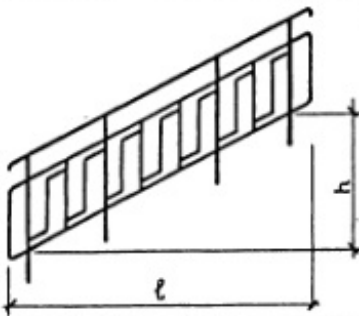
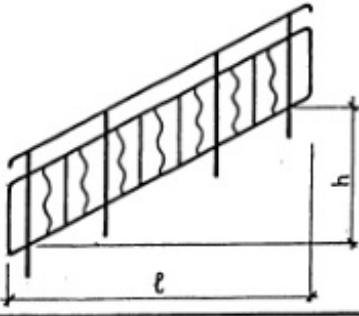
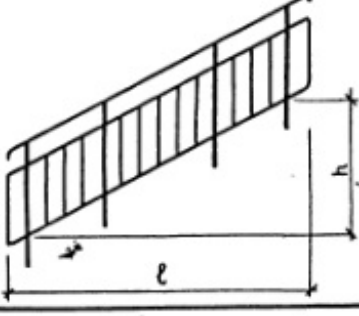
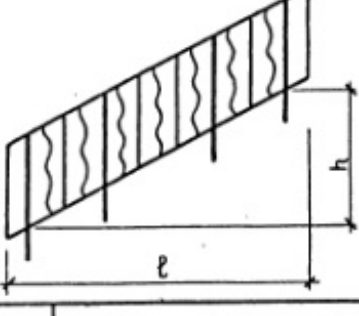
7.1. Монтаж ограждений производить в соответствии с требованиями раздела 7 ГОСТ 25772-83.

Приложение (справочное)

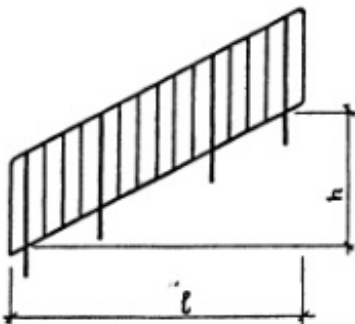
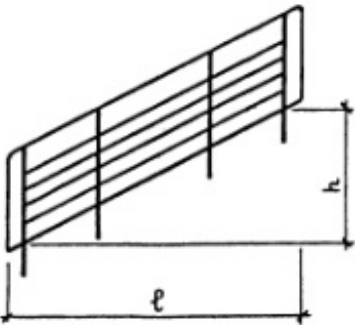
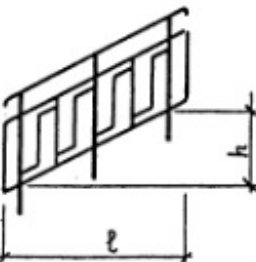
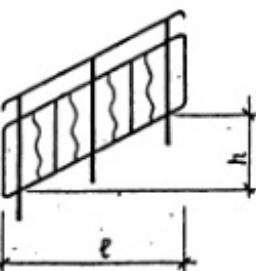
Приложение (справочное)

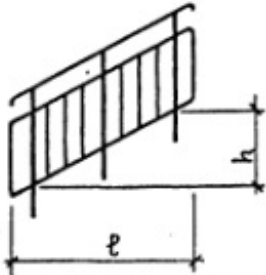
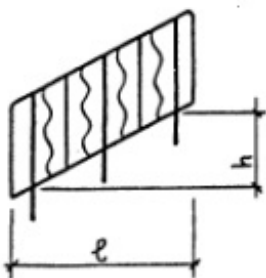
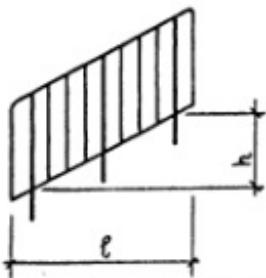
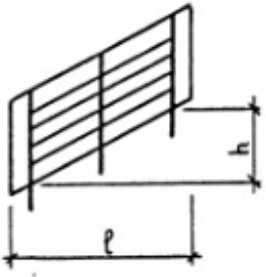
ГОСТ 25772-83	Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия
ГОСТ 23118-78	Конструкции металлические строительные. Общие технические условия
ГОСТ 14098-85	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры
ГОСТ 11534-75	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
ГОСТ 9818-85	Марши и площадки лестниц железобетонные. Технические условия
ГОСТ 8510-86	Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент
ГОСТ 8509-86	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы
ГОСТ 2591-71	Сталь горячекатаная квадратная. Сортамент
ГОСТ 535-79	Прокат сортовой из стали углеродистой обыкновенного качества. Технические условия
ГОСТ 380-71	Сталь углеродистая обыкновенного назначения. Марки и технические требования
ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатаная. Сортамент
ГОСТ 19111-77	Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные. Технические условия
СНиП 2.01.07-85	Нагрузки и воздействия
СНиП II-23-81	Стальные конструкции. Нормы проектирования
СНиП III-18-75	Правила производства и приемки работ

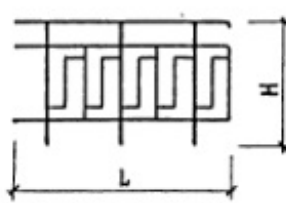
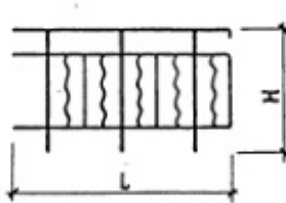
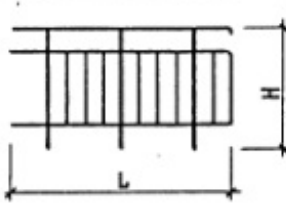
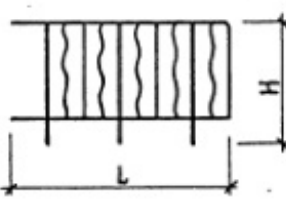
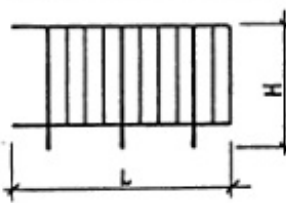
Номенклатура изделий - 14 стр

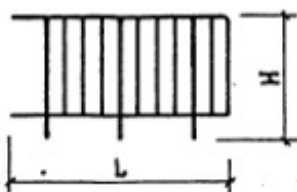
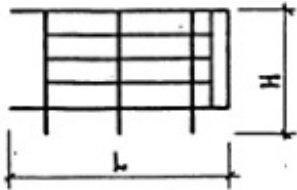
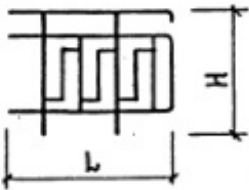
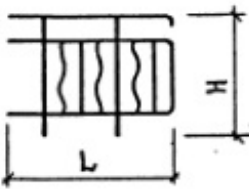
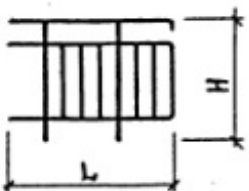
МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг		
		ℓ	h			
МВ 24.14 - 24.9Р - 1		2400	1093	28,40		
МВ 24.14 - 24.9Р - 2				22,16		
МВ 24.14 - 24.9Р - 3				24,17		
МВ 24.14 - 24.9Р - 4				21,53		
МВ 24.14 - 24.9Р - 5				23,96		
МВ 24.14 - 24.9Р - 6				21,32		
МВ 24.14 - 24.9Р - 7				27,00		
МВ 24.14 - 24.9Р - 8				24,36		
МВ 24.14 - 24.9Р - 9				27,02		
МВ 24.14 - 24.9Р - 10				24,38		
1. 100.2-5.1-ни						
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	8
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

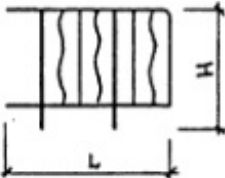
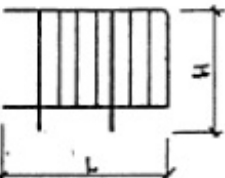
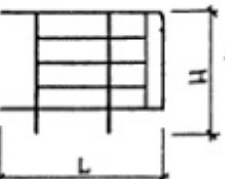
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

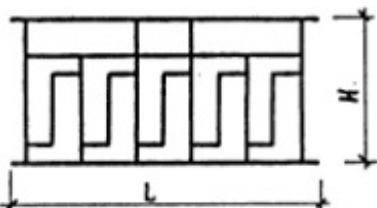
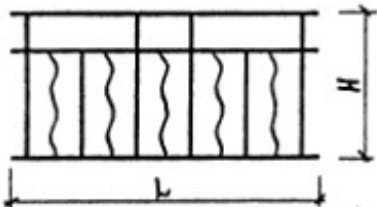
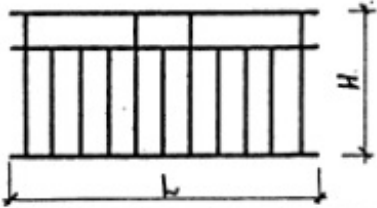
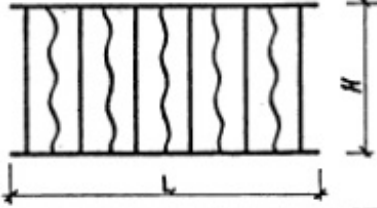
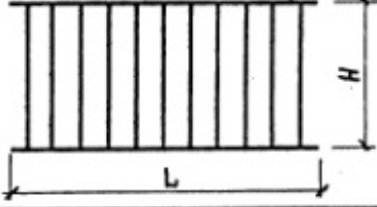
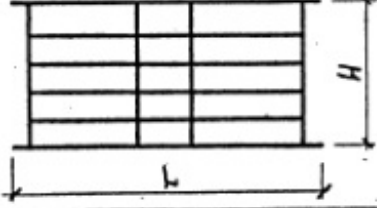
МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		ℓ	h	
МВ24.14 - 24.9Р - 11		2400	1093	26,72
МВ24.14 - 24.9Р - 12				24,08
МВ24.14 - 24.9Р - 13				26,74
МВ24.14 - 24.9Р - 14				24,10
МВ24.14 - 24.9Р - 15				28,74
МВ24.14 - 24.9Р - 16				26,10
МВ24.14 - 24.9Р - 17				28,76
МВ24.14 - 24.9Р - 18				26,12
МВ15.10 - 15.9Р - 1		1500	625	16,95
МВ15.10 - 15.9Р - 2				14,97
МВ15.10 - 15.9Р - 3				16,59
МВ15.10 - 15.9Р - 4				14,61
1.100.2-5.1-НИ				ЛИСТ 2.

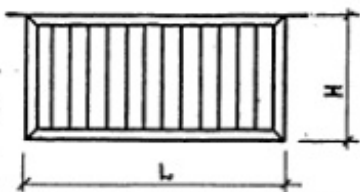
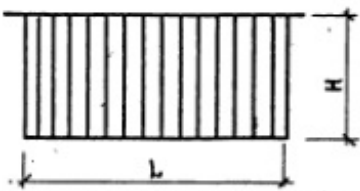
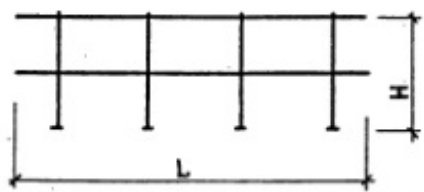
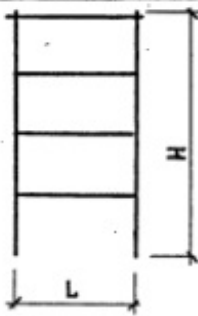
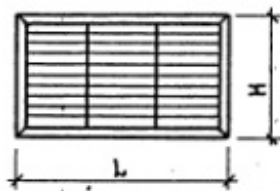
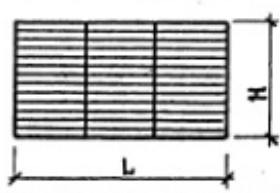
МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		ℓ	h	
МБ15.10 - 15.9P - 5		1500	625	16,47
МБ15.10 - 15.9P - 6				14,49
МБ15.10 - 15.9P - 7				18,70
МБ15.10 - 15.9P - 8				16,72
МБ15.10 - 15.9P - 9				18,72
МБ15.10 - 15.9P - 10				16,74
МБ15.10 - 15.9P - 11				18,54
МБ15.10 - 15.9P - 12				16,56
МБ15.10 - 15.9P - 13				18,56
МБ15.10 - 15.9P - 14				16,58
МБ15.10 - 15.9P - 15				19,86
МБ15.10 - 15.9P - 16				17,88
МБ15.10 - 15.9P - 17				19,88
МБ15.10 - 15.9P - 18				17,90
1. 100.2-5.1-НН				Лист 3

МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		L	H	
ПВ - 16.9P - 1		1680	1000	16,85
ПВ - 16.9P - 2				14,84
ПВ - 16.9P - 3				16,67
ПВ - 16.9P - 4				14,66
ПВ - 16.9P - 5				16,57
ПВ - 16.9P - 6				14,56
ПВ - 16.9P - 7				18,30
ПВ - 16.9P - 8				16,29
ПВ - 16.9P - 9				18,31
ПВ - 16.9P - 10				16,30
ПВ - 16.9P - 11				18,10
ПВ - 16.9P - 12				16,09
1. 100. 2 - 5.1 - НИ				

МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		L	H	
ПВ - 16.9P - 13		1680	1000	18,11
ПВ - 16.9P - 14				16,10
ПВ - 16.9P - 15				19,18
ПВ - 16.9P - 16				17,17
ПВ - 16.9P - 17				19,19
ПВ - 16.9P - 18				17,18
ПВ - 12.9P - 1		1230		11,78
ПВ - 12.9P - 2				10,44
ПВ - 12.9P - 3				11,63
ПВ - 12.9P - 4				10,29
ПВ - 12.9P - 5				11,57
ПВ - 12.9P - 6				10,23
1. 100.2 - 5.1 - НИ				ЛНСТ 5

МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг		
		L	H			
ПВ - 16.9Р - 7		1230	1000	12,95		
ПВ - 12.9Р - 8				11,61		
ПВ - 12.9Р - 9				12,95		
ПВ - 12.9Р - 10				11,61		
ПВ - 12.9Р - 11				12,83		
ПВ - 12.9Р - 12				11,49		
ПВ - 12.9Р - 13				12,83		
ПВ - 12.9Р - 14				11,49		
ПВ - 12.9Р - 15				13,51		
ПВ - 12.9Р - 16				12,17		
ПВ - 12.9Р - 17				13,51		
ПВ - 12.9Р - 18				12,17		
1. 100.2 - 5.1 - НИ				ЛНСТ		
				6		

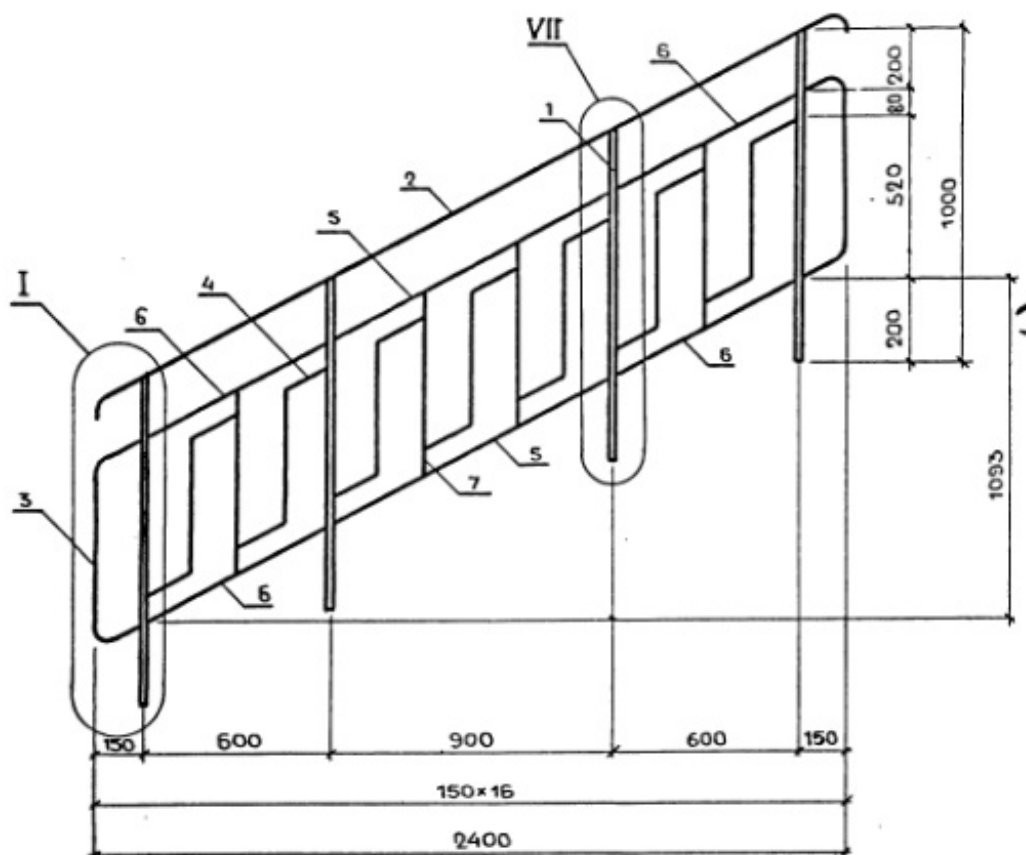
МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		L	H	
ОБ - 17.9P - 1		1700	800	10,29
ОБ - 17.9P - 2				9,99
ОБ - 17.9P - 3				9,89
ОБ - 17.9P - 4				9,98
ОБ - 17.9P - 5				9,78
ОБ - 17.9P - 6				11,00
1. 100. 2 - 5. 1 - НН				ЛНСТ 7

МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		L	H	
ОП - 13.7Р		13 06	650	20,52
ОП - 14.7Р		1400	725	17,70
КО - 30.6Р		3000	600	13,95
ЛВ - 6.27		600	2700	27,38
ЛВ - 6.18			1800	18,06
ЛВ - 6.12			1200	11,71
РН-7.5-1		690	480	15,17
РН-7.5-2				12,84
1. 100.2-5.1- НИ				

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-1;
МВ 24.14 – 24.9Р-2 – 22 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-1СБ	Л.1,7
		ФРАГМЕНТЫ I и VII	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
МВ24.14-24.9Р-1	1	Стойка Т1	4	1.100.2-5.1-35	24,80
	2	Поручень П2	1	1.100.2-5.1-36	
	3	СВЯЗЬ С1	2	1.100.2-5.1-40	
	4	СВЯЗЬ С4	7	1.100.2-5.1-41	
		ПОЛОСА 4х20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСт3сп2 ГОСТ 535-79			
	5	L=990 мм, 0,62 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=652 мм, 0,41 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	L=588 мм, 0,37 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ24.14-24.9Р-2	1	Стойка Т2	4	1.100.2-5.1-35	22,16
		ПОЗ. 2...7 ПО МВ24.14-24.9Р-1			
1.100.2-5.1-1					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					Р 1
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	МВ24.14-24.9Р-1 МВ24.14-24.9Р-2		
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-1;
МВ 24.14 – 24.9Р-2. Сборочный чертеж – 23 стр



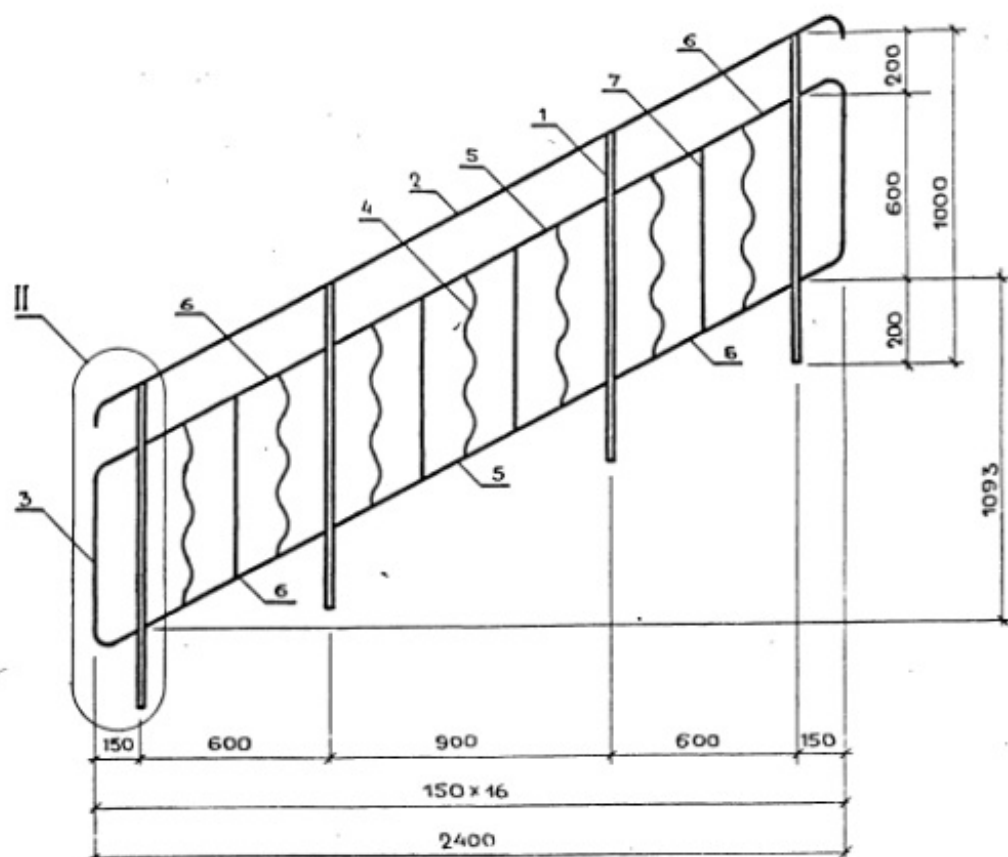
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ 24.14 - 24.9Р-1	24,80
МВ 24.14 - 24.9Р-2	22,16

				1. 100.2-5.1-1СБ			
Н. КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				МАРША	Р		1
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		МВ24.14-24.9Р-1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88		МВ24.14-24.9Р-2.			

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 - 24.9Р-3;
МВ 24.14 - 24.9Р-4 - 24 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1- 2СБ			
		ФРАГМЕНТ II	х	1.100.2-5.1- 3Э			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1- ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1- 48РС			
МВ24.14 - 24.9Р-3	1	Стойка Т1	4	1.100.2-5.1- 35	24,17		
	2	Поручень П2	1	1.100.2-5.1- 36			
	3	Связь С1	2	1.100.2-5.1- 40			
	4	Связь С8	7	1.100.2-5.1- 42			
		ПОЛОСА 4x20-B-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79					
	5	L = 990 мм , 0,62 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	6	L = 652 мм , 0,41 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
	7	L = 588 мм , 0,37 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.			
МВ24.14 - 24.9Р-4	1	Стойка Т2	4	1.100.2-5.1- 35	21,58		
		ПОЗ. 2...7 ПО МВ24.14 - 24.9Р-3					
1.100.2-5.1- 2							
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША					СТАДИЯ Л ИСТ Л ИСТОВ		
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	МВ24.14 - 24.9Р-3		Р.		1
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88	МВ24.14 - 24.9Р-4		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88					

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-3;
МВ 24.14 – 24.9Р-4. Сборочный чертеж – 25 стр



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14-24.9Р-3	24,17
МВ24.14-24.9Р-4	21,53

1. 100.2-5.1-2СБ

И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
ГА.СПЕИЛ.	ЗИНГЕР	09.88

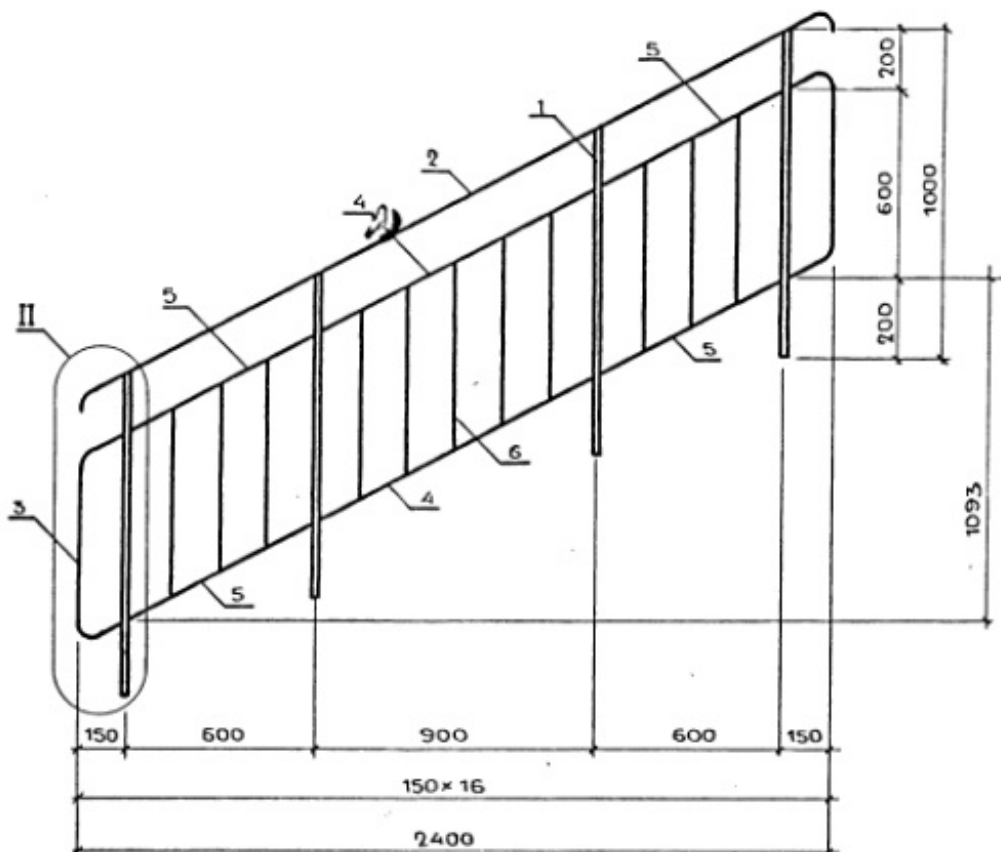
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО
МАРША
МВ24.14-24.9Р-5
МВ24.14-24.9Р-4.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-5;
МВ 24.14 – 24.9Р-6 – 26 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1- 3СБ	
		ФРАГМЕНТ II	х	1.100.2-5.1- 32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1- ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1- 48РС	
МВ24.14-24.9Р-5	1	Стойка Т1	4	1.100.2-5.1- 35	23,96
	2	Поручень П2	1	1.100.2-5.1- 36	
	3	Связь С1	2	1.100.2-5.1- 40	
		ПОЛОСА 4x20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСт3кп2 ГОСТ 535-79			
	4	L=990 мм, 0,62 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	L=652 мм, 0,41 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=588 мм, 0,37 кг	11	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ24.14-24.9Р-6	1	Стойка Т2	4	1.100.2-5.1- 35	21,32
		ПОЗ. 2... 6 по МВ24.14-24.9Р-5			
1.100.2-5.1-3					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ24.14-24.9Р-5 МВ24.14-24.9Р-6				СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ТА.СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-5;
МВ 24.14 – 24.9Р-6. Сборочный чертеж – 27 стр



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р-5	23,96
МВ24.14 - 24.9Р-6	21,32

					1. 100.2 - 5.1 - 3СБ
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88	МВ24.14 - 24.9Р - 5	Р
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88	МВ24.14 - 24.9Р - 6.	1
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 - 24.9Р-7;
МВ 24.14 - 24.9Р-8 - 28 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-4СБ	
		ФРАГМЕНТ III	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
МВ24.14-24.9Р-7	1	СТОЙКА Т1	4	1.100.2-5.1-35	27,00
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36	
	3	СВЯЗЬ С7	7	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ С9	1	1.100.2-5.1-43	
		ПОЛОСА 4х20-В-2 ГОСТ103-76 ВСт3кп2 ГОСТ535-79			
	5	L=788 мм; 0,50 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ24.14-24.9Р-8	1	СТОЙКА Т2	4	1.100.2-5.1-35	24,36
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36	
	3	СВЯЗЬ С7	7	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ С11	1	1.100.2-5.1-43	
		ПОЛОСА 4х20-В-2 ГОСТ103-76 ВСт3кп2 ГОСТ535-79			
	5	L=788 мм; 0,50 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
1.100.2-5.1-4					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
МВ24.14-24.9Р-7					Р. 1
МВ24.14-24.9Р-8					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88			
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛА.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			

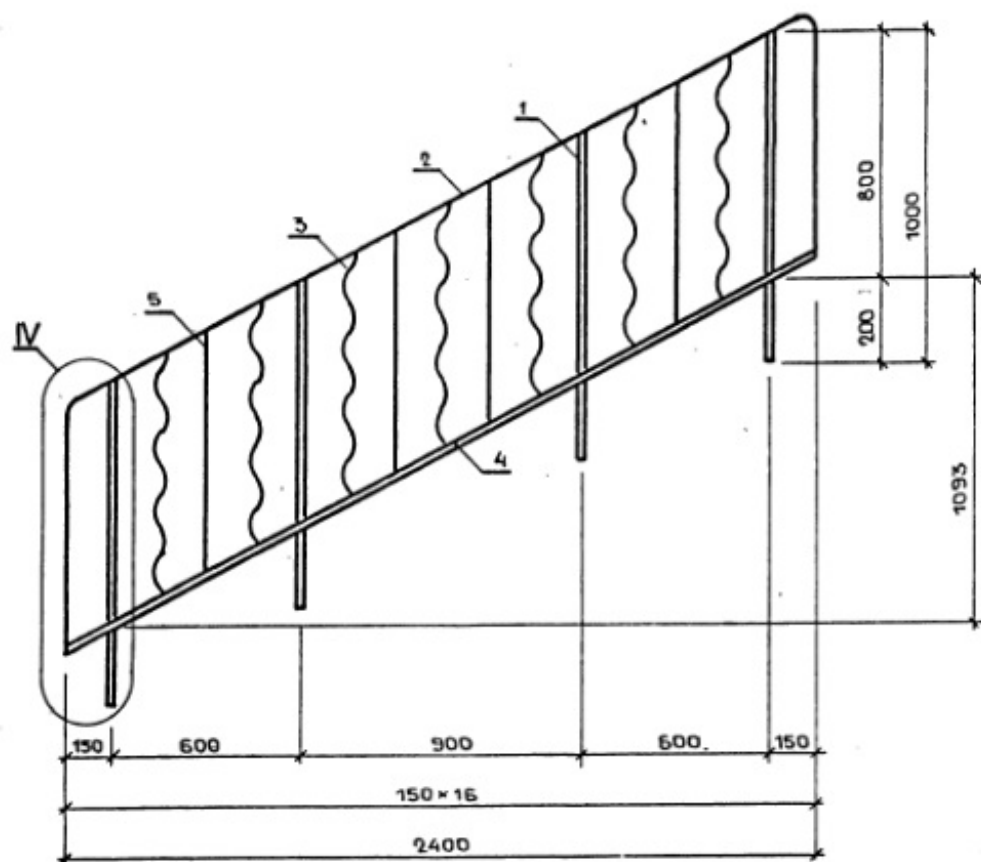
Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-7;
МВ 24.14 – 24.9Р-8. Сборочный чертеж – 29 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-4СБ	
		ФРАГМЕНТ III	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
МВ24.14-24.9Р-7	1	СТОЙКА Т1	4	1.100.2-5.1-35	27,00
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36	
	3	СВЯЗЬ С7	7	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ С9	1	1.100.2-5.1-43	
		ПОЛОСА 4х20-В-2 ГОСТ103-76 ВСт3кп2 ГОСТ535-79			
	5	L=788 мм; 0,50 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ24.14-24.9Р-8	1	СТОЙКА Т2	4	1.100.2-5.1-35	24,36
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36	
	3	СВЯЗЬ С7	7	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ С11	1	1.100.2-5.1-43	
		ПОЛОСА 4х20-В-2 ГОСТ103-76 ВСт3кп2 ГОСТ535-79			
	5	L=788 мм; 0,50 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
1.100.2-5.1-4					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
МВ24.14-24.9Р-7					Р. 1
МВ24.14-24.9Р-8					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88			
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛА.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-9;
МВ 24.14 – 24.9Р-10 – 30 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-5СБ	л.2
		ФРАГМЕНТ IV	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
МВ24.14-24.9Р-9	1	СТОЙКА Т1	4	1.100.2-5.1-35	27,02
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36	
	3	СВЯЗЬ С7	7	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ С18	2	1.100.2-5.1-45	
		ПОЛОСА 4х20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-79			
	5	L=788мм; 0,50 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ24.14-24.9Р-10	1	СТОЙКА Т2	4	1.100.2-5.1-35	24,38
		ПОЗ. 2... 5 по МВ24.14-24.9Р-9			
				1.100.2-5.1-5	
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				МВ24.14-24.9Р-9 МВ24.14-24.9Р-10	Р 1
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-9;
МВ 24.14 – 24.9Р-10. Сборочный чертеж – 31 стр



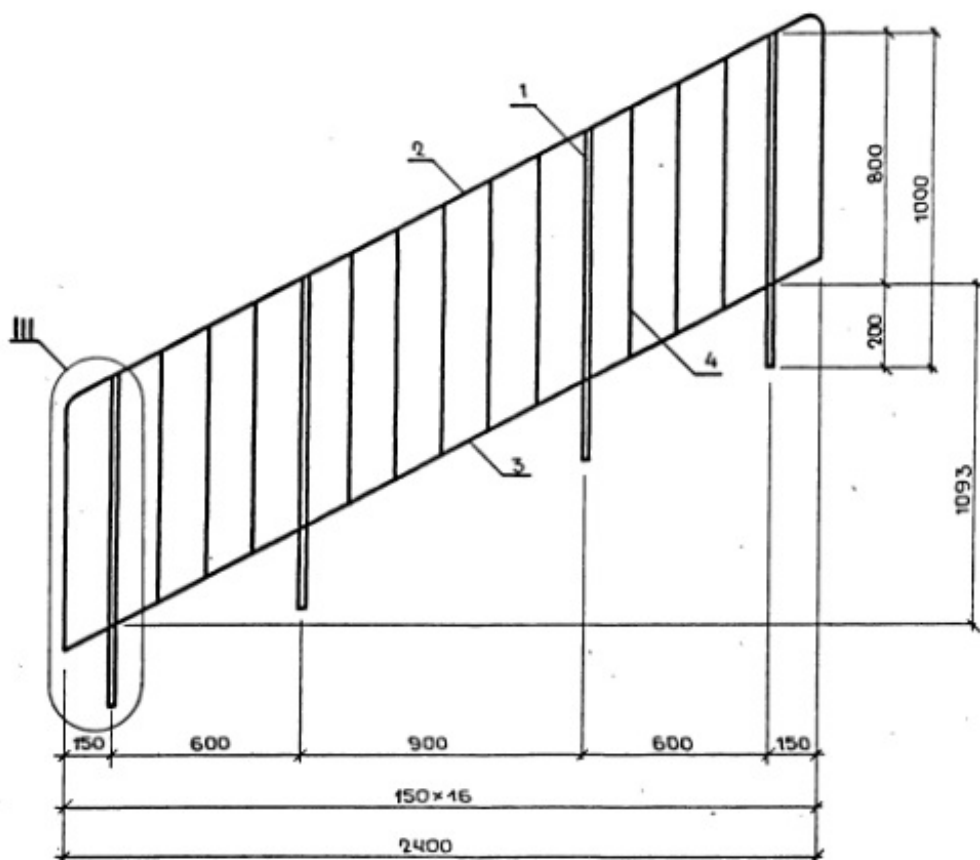
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р-9	27,02
МВ24.14 - 24.9Р-10	24,38

1. 100.2 - 5.1 - 5СБ			
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША			
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88	
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88	
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88	
МВ24.14 - 24.9Р-9 МВ24.14 - 24.9Р-10, СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 - 24.9Р-11;
МВ 24.14 - 24.9Р-12 - 32 стр

[illegible]

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-11;
МВ 24.14 – 24.9Р-12. Сборочный чертеж – 33 стр



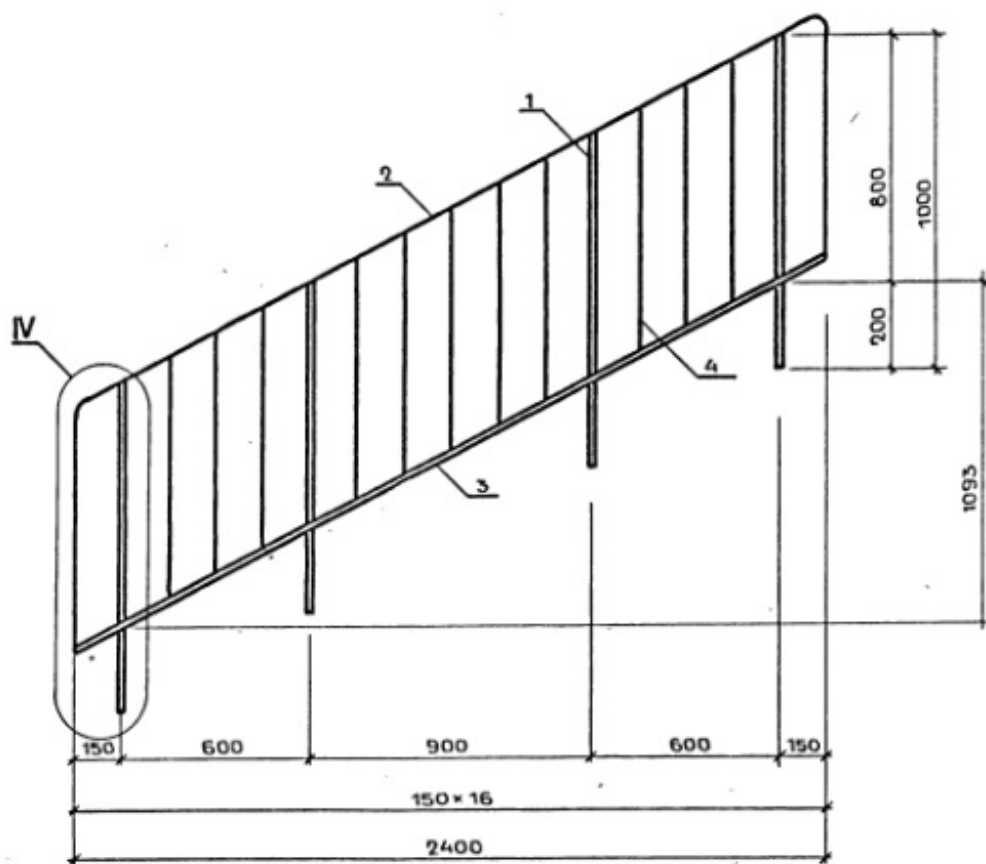
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р - 11	26,72
МВ24.14 - 24.9Р - 12	24,08

				1. 100. 2-5.1 - 6СБ		
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША		
				МВ24.14 - 24.9Р - 11		
				МВ24.14 - 24.9Р - 12.		
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мо</i>	09.88	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>ММ</i>	09.88	Р		1
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>ЗЗ</i>	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 - 24.9Р-13;
МВ 24.14 - 24.9Р-14 - 34 стр

[illegible]

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-13;
МВ 24.14 – 24.9Р-14. Сборочный чертеж – 35 стр



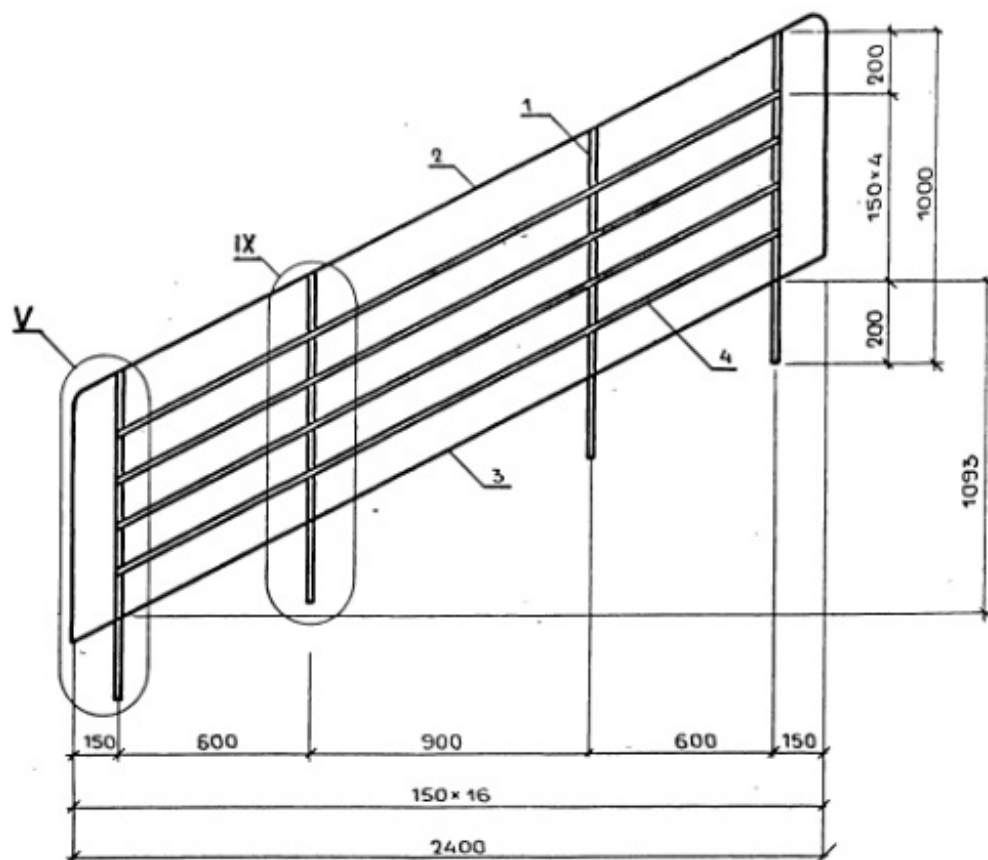
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р-13	26,74
МВ24.14 - 24.9Р-14	24,10

				1.100.2 - 5.1 - 7СБ		
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША		
И. КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	МВ24.14 - 24.9Р-13	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88	МВ24.14 - 24.9Р-14.	Р	ЛИСТОВ
ОЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88			1.
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 - 24.9Р-15;
МВ 24.14 - 24.9Р-16 - 36 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖДЕН. КГ		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	1.100.2-5.1-8СБ	Л.3,5		
		ФРАГМЕНТЫ V и IX	X	1.100.2-5.1-32			
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	X	1.100.2-5.1-ТУ			
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	1.100.2-5.1-48РС			
МВ24.14-24.9Р-15	1	Стойка Т1	4	1.100.2-5.1-35	28,74		
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36			
	3	СВЯЗЬ С9	1	1.100.2-5.1-43			
	4	СВЯЗЬ С20	4	1.100.2-5.1-45			
МВ24.14-24.9Р-16	1	Стойка Т2	4	1.100.2-5.1-35	26,10		
	2	ПОРУЧЕНЬ П1	1	1.100.2-5.1-36			
	3	СВЯЗЬ С11	1	1.100.2-5.1-43			
	4	СВЯЗЬ С20	4	1.100.2-5.1-45			
				1.100.2-5.1-8			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				МВ24.14-24.9Р-15	Р		1
				МВ24.14-24.9Р-16	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88					
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	09.88					
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88					
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88					

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-15;
МВ 24.14 – 24.9Р-16. Сборочный чертеж – 37 стр



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р - 15	28,74
МВ24.14 - 24.9Р - 16	26,10

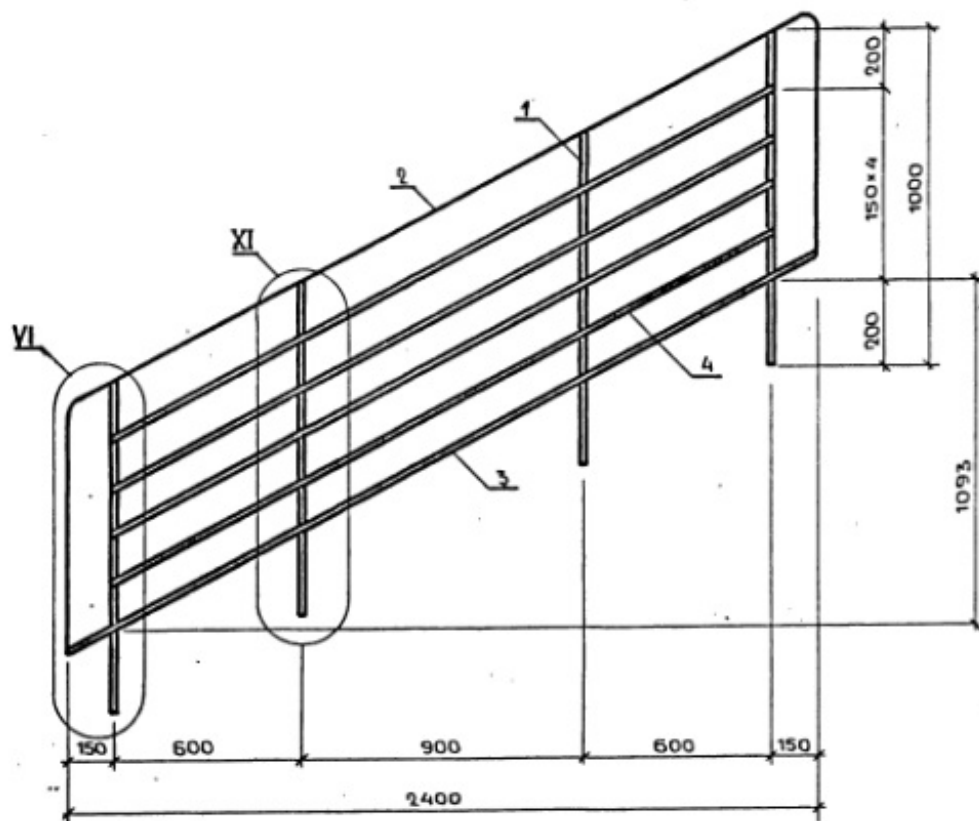
1. 100.2 - 5.1 - 8СБ			
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША			
МВ24.14 - 24.9Р - 15			
МВ24.14 - 24.9Р - 16.			
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	СТАДИЯ
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	09.88	ЛИСТ
ГЛА.СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88	ЛИСТОВ
			Р
			1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 - 24.9Р-17;
МВ 24.14 - 24.9Р-18 - 38 стр

[illegible]

Ограждение лестничного марша МВ 24.14 – 24.9Р-17;
МВ 24.14 – 24.9Р-18.Сборочный чертеж – 39 стр



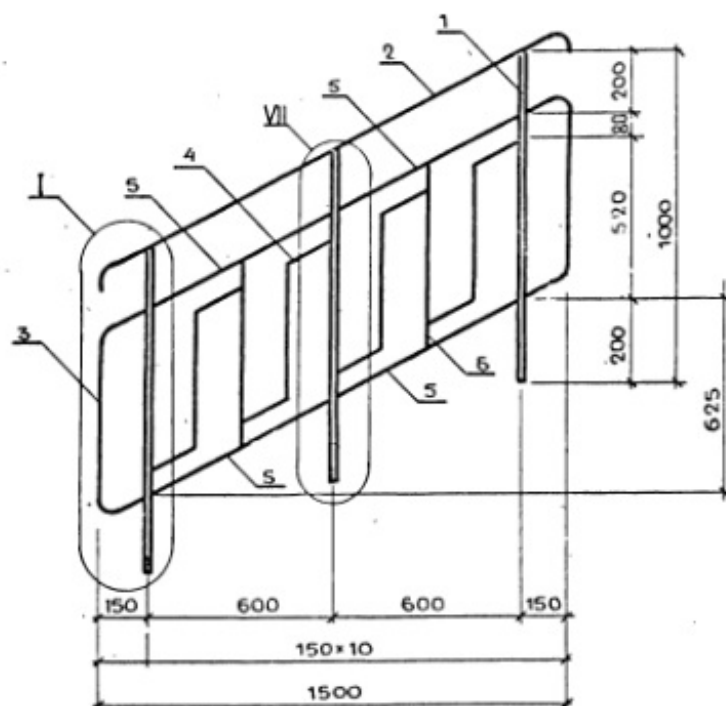
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ24.14 - 24.9Р - 17	28,76
МВ24.14 - 24.9Р - 18	26,12

				1. 100.2-5.1-9СБ			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ24.14 - 24.9Р - 17 МВ24.14 - 24.9Р - 18. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
И.КОНТЯ	МОКРОУСОВ	09.88			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	09.88					
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88					
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	05.88					

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 - 15.9Р-2;
МВ 15.10 - 15.9Р-1 - 40 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	1.100.2-5.1-10СБ	Л.1,4
		ФРАГМЕНТЫ I, III	X	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	1.100.2-5.1-48РС	
МВ15.10-15.9Р-1	1	Стойка Т1	3	1.100.2-5.1-35	16,95
	2	Поручень П4	1	1.100.2-5.1-37	
	3	Связь С1	2	1.100.2-5.1-40	
	4	Связь С4	4	1.100.2-5.1-41	
		ПОЛОСА 4x20-В-2 ГОСТ103-76 ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79			
	5	L=652мм, 0,41кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=588мм, 0,37кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ15.10-15.9Р-2	1	Стойка Т2	3	1.100.2-5.1-35	14,97
		ПОЗ. 2... 6 по МВ15.10-15.9Р-1			
1.100.2-5.1-10					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МОКРОУСОВ	09.88	МВ15.10-15.9Р-1 МВ15.10-15.9Р-2		Р 1
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛА.СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88			
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

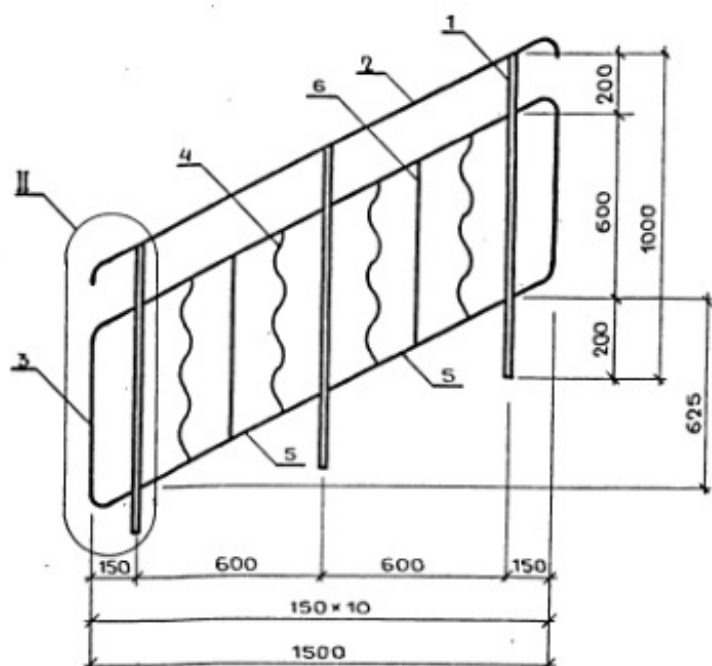
Ограждение лестничного марша МВ 15.10 – 15.9Р-2;
МВ 15.10 – 15.9Р-1. Сборочный чертеж – 41 стр



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ15.10 - 15.9Р-1	16,95
МВ15.10 - 15.9Р-2	14,97

1. 100.2 - 5.1-10СБ			
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША			
МВ15.10 - 15.9Р-1			
МВ15.10 - 15.9Р-2			
И.КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88	
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88	
И.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88	
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р			1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 - 15.9Р-3;
МВ 15.10 - 15.9Р-4 - 42 стр



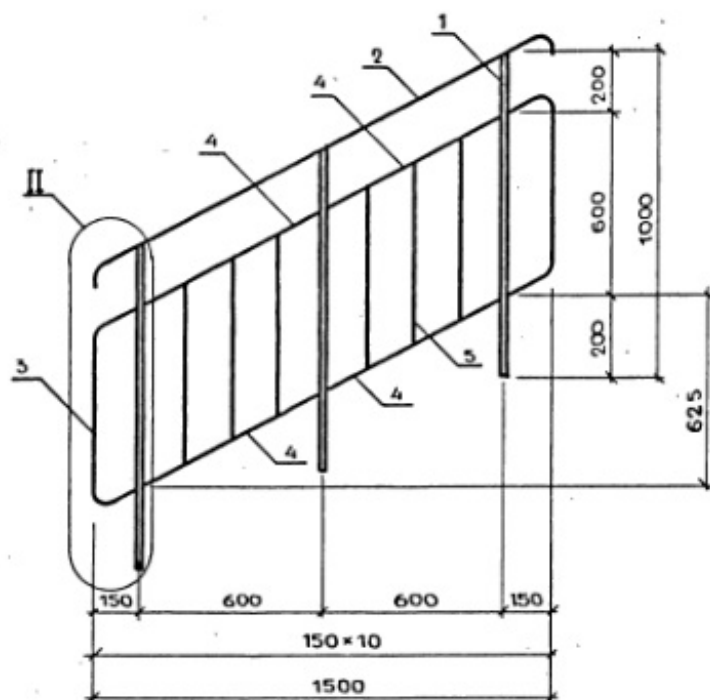
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ15.10 - 15.9Р-3	16,59
МВ15.10 - 15.9Р-4	14,61

				1.100.2-5.1-11СБ		
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША		
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	МВ15.10 - 15.9Р-3	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88	МВ15.10 - 15.9Р-4.	Р	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88			1

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 – 15.9Р-5;
МВ 15.10 – 15.9Р-6 - 44 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., кг
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-12СБ	
		ФРАГМЕНТ II	Х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС	
МВ15.10 - 15.9Р - 5	1	Стойка Т1	3	1.100.2-5.1-35	16,47
	2	Поручень П4	1	1.100.2-5.1-37	
	3	Связь С1	2	1.100.2-5.1-40	
		ПОЛОСА 4x20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСт 3кп 2 ГОСТ 535-79			
	4	L = 652 мм ; 0,41 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	L = 588 мм ; 0,37 кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ15.10 - 15.9Р - 6	1	Стойка Т2	3	1.100.2-5.1-35	14,49
		поз. 2... 5 по МВ15.10 - 15.9Р - 5			
				1.100.2-5.1-12	
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И. КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88		Р	1
АН. ОТА	МЯСНИКОВ	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
А. СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88			
УК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 – 15.9Р-5;
МВ 15.10 – 15.9Р-6. Сборочный чертеж - 45 стр



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	МАССА, КГ
МВ15.10-15.9Р-5	16,47
МВ15.10-15.9Р-6	14,49

				1.100.2-5.1-12 СБ			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Р</i>	09.88	МВ15.10-15.9Р-5	Р		1
НАЧ.ОТД	МЯСНИКОВ	<i>М</i>	09.88	МВ15.10-15.9Р-6.	ЦНИИЭП ЖИЛИЩ		
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>З</i>	09.88	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	<i>Е</i>	05.88				

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 – 15.9Р-7;
МВ 15.10 – 15.9Р-8; МВ 15.10 – 15.9Р-9; МВ 15.10 –
15.9Р-10 – 46 стр

РИС.1

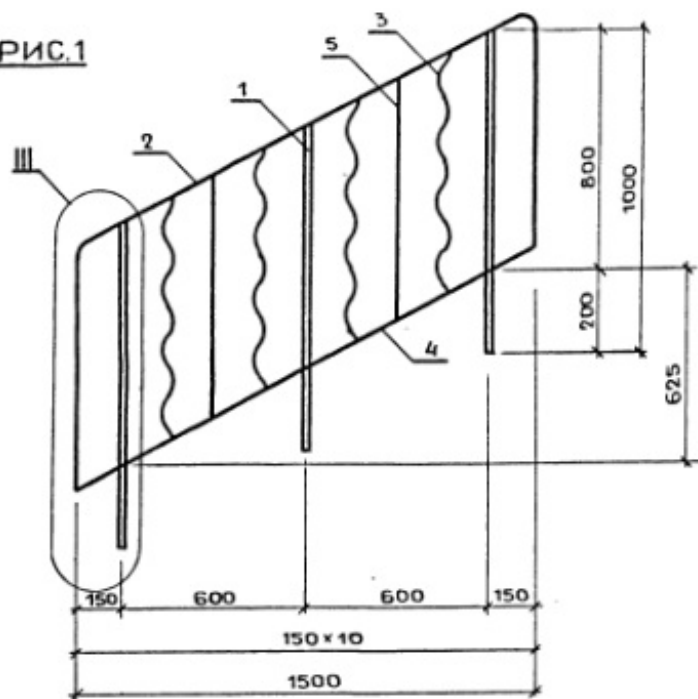
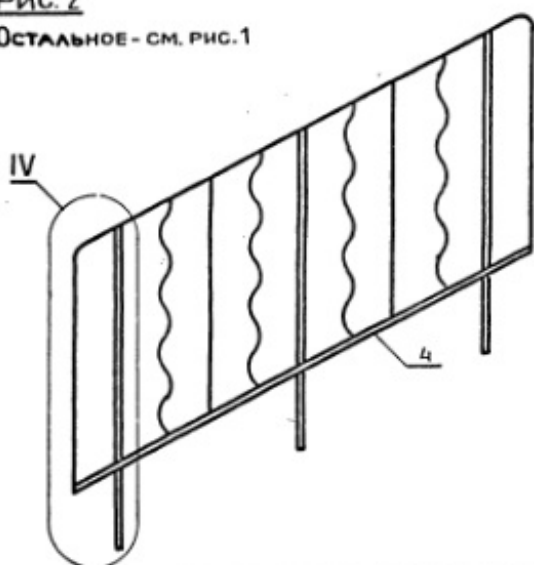


РИС. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
МВ15.10-15.9Р-7	1	18,70
МВ15.10-15.9Р-8	1	16,72
МВ15.10-15.9Р-9	2	18,72
МВ15.10-15.9Р-10	2	16,74

				1. 100. 2 - 5.1 - 13СБ		
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МВ15.10-15.9Р-7, МВ15.10-15.9Р-8, МВ15.10-15.9Р-9, МВ15.10-15.9Р-10. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88				

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 – 15.9Р-11;
МВ 15.10 – 15.9Р-12; МВ 15.10 – 15.9Р-13; МВ 15.10 –
15.9Р-14 - 48 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., кг
					А.2
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1- 14СБ	
		ФРАГМЕНТЫ III и IV	х	1.100.2-5.1- 3Э	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1- ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1- 48РС	
МВ15.10 - 15.9Р- 11	1	СТОЙКА Т1	3	1.100.2-5.1 - 55	18,54
	2	ПОРУЧЕНЬ ПЗ	1	1.100.2-5.1 - 37	
	3	СВЯЗЬ С10	1	1.100.2-5.1 - 43	
		ПОЛОСА 4х20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСт3кп2 ГОСТ 535-79			
	4	L=788 мм ; 0,5 кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ15.10 - 15.9Р- 12	1	СТОЙКА Т2	3	1.100.2-5.1 - 35	16,56
	2	ПОРУЧЕНЬ ПЗ	1	1.100.2-5.1 - 37	
	3	СВЯЗЬ С12	1	1.100.2-5.1 - 43	
		ПОЛОСА 4х20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСт3кп2 ГОСТ 535-79			
	4	L=788 мм ; 0,5 кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	
МВ15.10 - 15.9Р- 13		ПОЗ. 1, 2, 4 по МВ15.10 - 15.9Р- 11			18,56
	3	СВЯЗЬ С19	2	1.100.2-5.1 - 45	
МВ15.10 - 15.9Р- 14		ПОЗ. 1, 2, 4 по МВ15.10 - 15.9Р- 12			16,58
	3	СВЯЗЬ С19	2	1.100.2-5.1 - 45	
				1.100.2-5.1- 14	
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	СТАДИЯ Р
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88		МВ15.10 - 15.9Р- 11; МВ15.10 - 15.9Р- 12	ЦНИИЭП жилища
ИЩ. ОД.	МЯСНИКОВ	09.88		МВ15.10 - 15.9Р- 13; МВ15.10 - 15.9Р- 14	
СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
ДУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 – 15.9Р-11;
МВ 15.10 – 15.9Р-12; МВ 15.10 – 15.9Р-13; МВ 15.10 –
15.9Р-18. Сборочный чертеж - 49 стр

Рис. 1

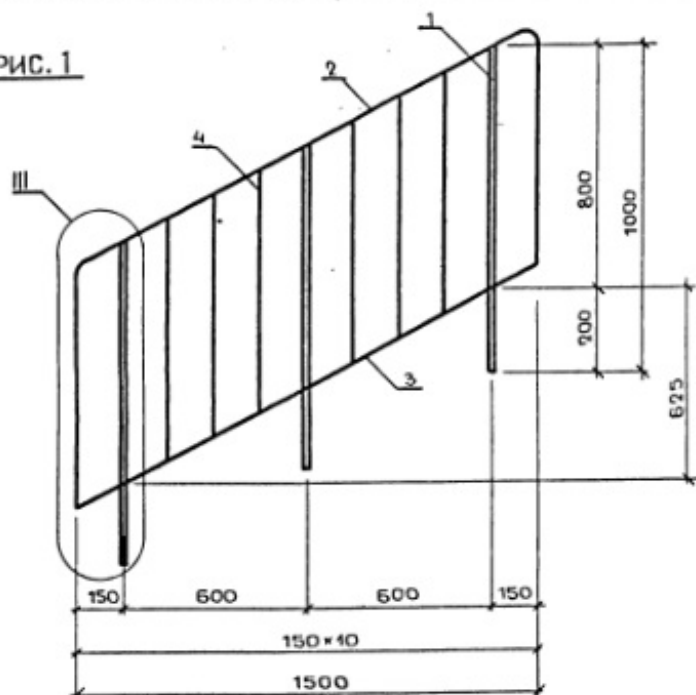
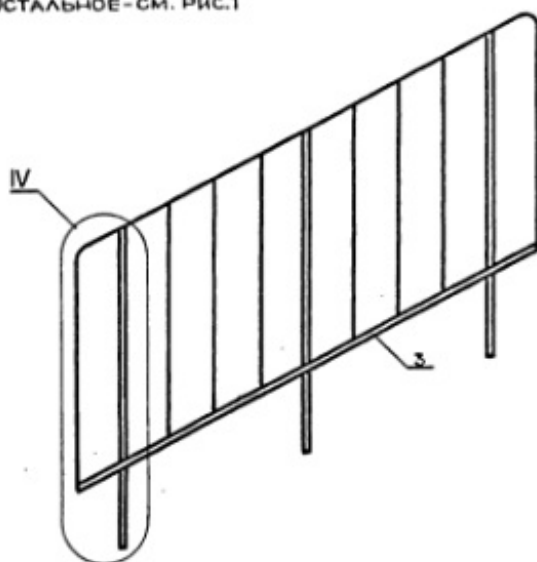


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
МВ15.10 - 15.9Р - 11	1	18,54
МВ15.10 - 15.9Р - 12	1	16,56
МВ15.10 - 15.9Р - 13	2	18,56
МВ15.10 - 15.9Р - 14	2	16,58

1. 100.2 - 5.1 - 14С6

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	МВ15.10 - 15.9Р - 11, МВ15.10 - 15.9Р - 12, МВ15.10 - 15.9Р - 13, МВ15.10 - 15.9Р - 14. СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Р		1
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88				
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88				

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 - 15.9Р-15;
МВ 15.10 - 15.9Р-16; МВ 15.10 - 15.9Р-17; МВ 15.10 -
15.9Р-18 - 50 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-15СБ	13,5,6
		ФРАГМЕНТЫ V, VI, IX, XI	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
МВ15.10 - 15.9Р - 15	1	СТОЙКА Т1	3	1.100.2-5.1-35	19,86
	2	ПОРУЧЕНЬ ПЗ	1	1.100.2-5.1-37	
	3	СВЯЗЬ С10	1	1.100.2-5.1-43	
	4	СВЯЗЬ С21	4	1.100.2-5.1-45	
МВ15.10 - 15.9Р - 16	1	СТОЙКА Т2	3	1.100.2-5.1-35	17,88
	2	ПОРУЧЕНЬ ПЗ	1	1.100.2-5.1-37	
	3	СВЯЗЬ С12	1	1.100.2-5.1-43	
	4	СВЯЗЬ С21	4	1.100.2-5.1-45	
МВ15.10 - 15.9Р - 17	ПОЗ. 1, 2, 4 по МВ15.10 - 15.9Р - 15				19,88
	3	СВЯЗЬ С19	2	1.100.2-5.1-45	
МВ15.10 - 15.9Р - 18	ПОЗ. 1, 2, 4 по МВ15.10 - 15.9Р - 16				17,90
	3	СВЯЗЬ С19	2	1.100.2-5.1-45	
1.100.2-5.1-15					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					Р 1
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	МВ15.10 - 15.9Р - 15; МВ15.10 - 15.9Р - 16; МВ15.10 - 15.9Р - 17; МВ15.10 - 15.9Р - 18		
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			

Ограждение лестничного марша МВ 15.10 - 15.9Р-15;
МВ 15.10 - 15.9Р-16; МВ 15.10 - 15.9Р-17; МВ 15.10 -
15.9Р-18. Сборочный чертеж - 51 стр

РИС.1

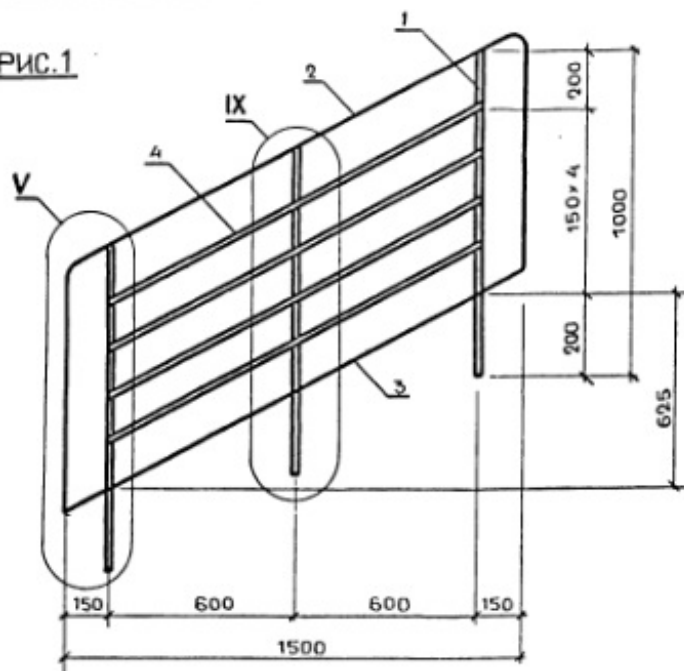
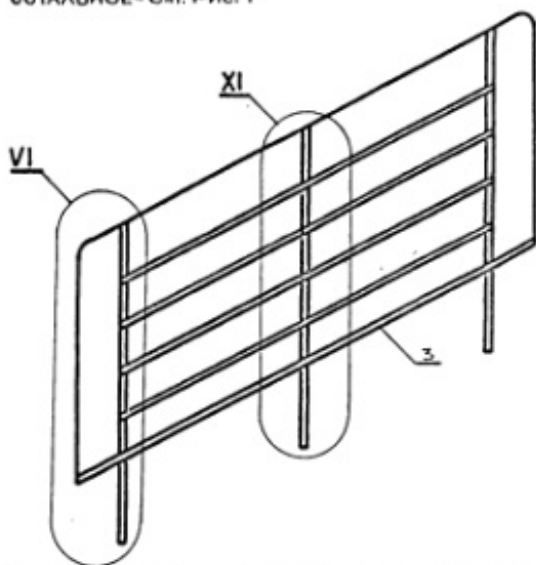


РИС.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
МВ15.10 - 15.9Р - 15	1	19,86
МВ15.10 - 15.9Р - 16	1	17,88
МВ15.10 - 15.9Р - 17	2	19,88
МВ15.10 - 15.9Р - 18	2	17,90

				1. 100.2 - 5.1 - 15СБ			
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША			
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокусов</i>	09.88	МВ15.10 - 15.9Р-15, МВ15.10 - 15.9Р-16, МВ15.10 - 15.9Р-17, МВ15.10 - 15.9Р-18	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88				

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-1; ПВ-16.9Р-2; ПВ-12.9Р-1; ПВ-12.9Р-2 - 52 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-16СБ	А.4
		ФРАГМЕНТ VIII	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-1		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST 2591-71}{BCt3кп2-III-GOST 535-79}$			16,85
	1	L=996мм ; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П6	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С3	1	1.100.2-5.1-40	
	4	СВЯЗЬ С5	4	1.100.2-5.1-41	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2-GOST 103-76}{BCt3кп2-GOST 535-79}$			
	5	L=560мм ; 0,35кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=596мм ; 0,38кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	L=240мм ; 0,15кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-16.9Р-2		φ20AII ГОСТ5781-82			14,84
	1	L=996мм ; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...7 ПО ПВ-16.9Р-1			
ПВ-12.9Р-1		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST 2591-71}{BCt3кп2-III-GOST 535-79}$			11,78
	1	L=996мм ; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П6	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С2	1	1.100.2-5.1-40	
	4	СВЯЗЬ С5	3	1.100.2-5.1-41	
1.100.2-5.1-16					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					Р 1 2
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ПВ-16.9Р-1 ; ПВ-16.9Р-2 ; ПВ-12.9Р-1 ; ПВ-12.9Р-2		
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
ПВ-12.9Р-1		ПОЛОСА 4x20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСт 3кп2 ГОСТ 535-79			
	5	L = 560 мм ; 0,35 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L = 596 мм ; 0,38 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	L = 240 мм ; 0,15 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-2		φ20 АІ ГОСТ 5781-82			10,44
	1	L = 996 мм ; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2... 7 по ПВ-12.9Р-1			

1.100.2-5.1-16

АН

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-1; ПВ-16.9Р-2; ПВ-12.9Р-1; ПВ-12.9Р-2 – 54 стр

РИС. 1

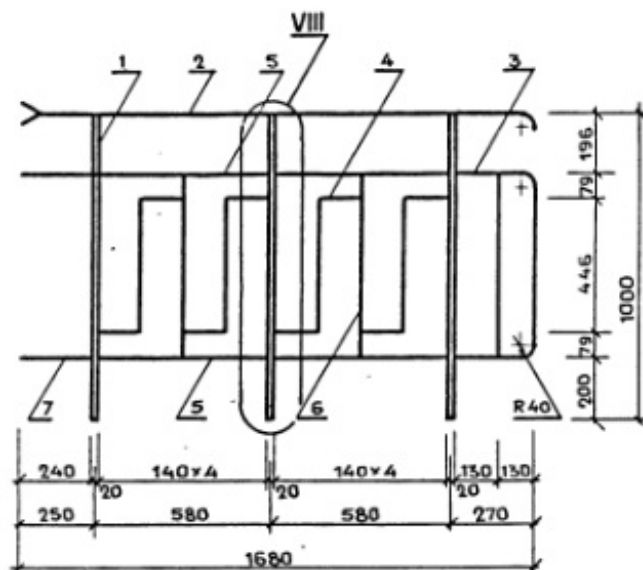
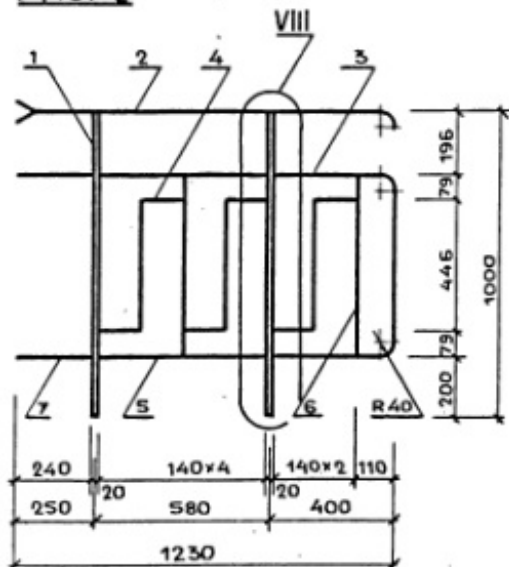


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ-16.9Р - 1	1	16,85
ПВ-16.9Р - 2	1	14,84
ПВ-12.9Р - 1	2	11,78
ПВ-12.9Р - 2	2	10,44

1.100.2-5.1-16СБ

И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-1; ПВ-16.9Р-2; ПВ-12.9Р-1; ПВ-12.9Р-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
И. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88				

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-3; ПВ-16.9Р-4; ПВ-12.9Р-3; ПВ-12.9Р-4 – 55 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-17СБ	17,8
		УЗЛЫ 3,4,7,8	Х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-3		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST2591-71}{BCT3kn2-IP-GOST535-79}$			16,67
	1	L=996мм ; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ ПБ	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С3	1	1.100.2-5.1-40	
	4	СВЯЗЬ С8	5	1.100.2-5.1-42	
		ПОЛОСА $\frac{4*20-B-2-GOST103-76}{BCT3kn2-GOST535-79}$			
	5	L=560мм ; 0,35кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=596мм ; 0,38кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	L=240мм ; 0,15кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-16.9Р-4		φ20 АІ ГОСТ5782-81			14,66
	1	L=996мм ; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...7 по ПВ-16.9Р-3			
ПВ-12.9Р-1		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST2591-71}{BCT3kn2-IP-GOST535-79}$			11,63
	1	L=996мм ; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ ПБ	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С2	1	1.100.2-5.1-40	
	4	СВЯЗЬ С8	3	1.100.2-5.1-42	
1.100.2-5.1-17					
И.КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-3; ПВ-16.9Р-4; ПВ-12.9Р-3; ПВ-12.9Р-4.		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩ		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖА., КГ		
ПВ-12.9Р-3		ПОЛОСА $4 \times 20-8-2$ ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79					
	5	L=560 мм; 0,35 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	6	L=596 мм; 0,38 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
	7	L=240 мм; 0,15 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
ПВ-12.9Р-4		$\phi 20$ АИ ГОСТ 5781-82			10,29		
	1	L=996 мм; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.			
		ПОЗ. 2...7 по ПВ-12.9Р-3					
	1.100.2-5.1-17					ЛНСТ 2	

РИС. 1

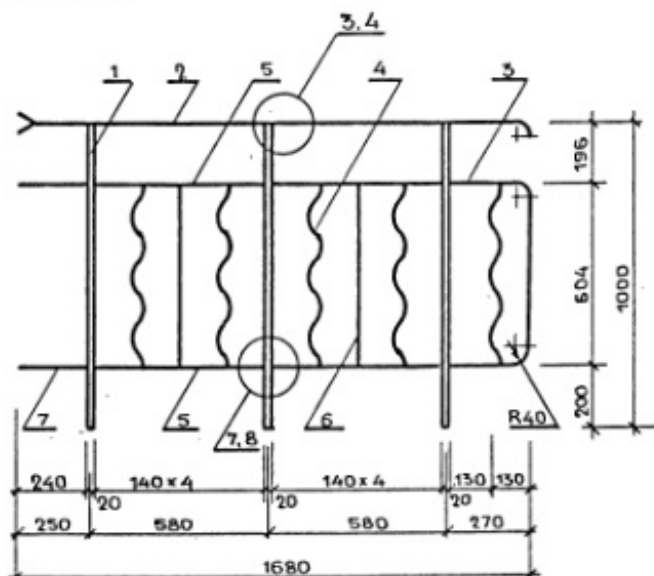
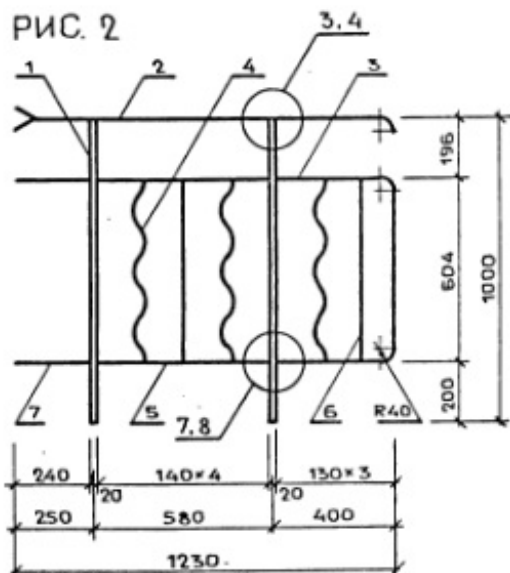


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ-16.9Р-3	1	16,67
ПВ-16.9Р-4	1	14,66
ПВ-12.9Р-3	2	11,63
ПВ-12.9Р-4	2	10,29

1.100.2-5.1-17СБ			
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ			
ПВ-16.9Р-3; ПВ-16.9Р-4; ПВ-12.9Р-3; ПВ-12.9Р-4.			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88	
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88	
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88	

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-5; ПВ-16.9Р-6; ПВ-12.9Р-5; ПВ-12.9Р-6 – 58 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖА., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-18СБ	Л.7,8
		УЗЛЫ 3,4,7,8	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-5		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST 2591-71}{BCr3np2-\text{@} GOST 535-79}$			16,57
	1	L=996мм; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П6	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С3	1	1.100.2-5.1-40	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 GOST 103-76}{BCr3np2 GOST 535-79}$			
	4	L=560мм; 0,35кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
	5	L=596мм; 0,39кг	7	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L=240мм; 0,15кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-16.9Р-6		Ø20 A1 ГОСТ 5781-82			14,56
	1	L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...6 по ПВ-16.9Р-5			
ПВ-12.9Р-5		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST 2591-71}{BCr3np2-\text{@} GOST 535-79}$			11,57
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ-П8	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С2	1	1.100.2-5.1-40	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 GOST 103-76}{BCr3np2 GOST 535-79}$			
	4	L=560мм; 0,35кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
1.100.2-5.1-18					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ					
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>лж</i>	09.88	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>ММ</i>	09.88	Р	1
М.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З/42</i>	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е</i>	05.88		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСТЗКВ } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	5	L = 596 мм ; 0,38 кг	5	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	L = 240 мм ; 0,15 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ - 12.9Р-6		Ø20 АІ ГОСТ 5781 - 82			10,23
	1	L = 996 мм; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2 ... 6 по ПВ-12.9Р-5			
	1.100.2 - 5.1 - 18				

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-5; ПВ-16.9Р-6; ПВ-12.9Р-5; ПВ-12.9Р-6. Сборочный чертеж – 60 стр

РИС. 1

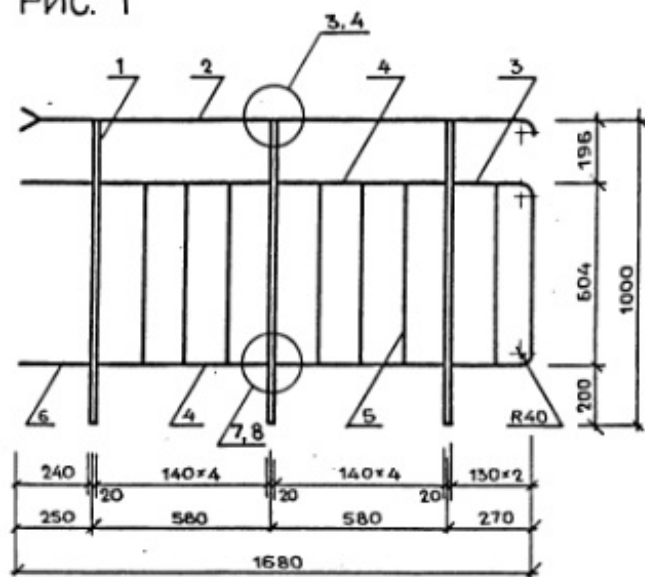
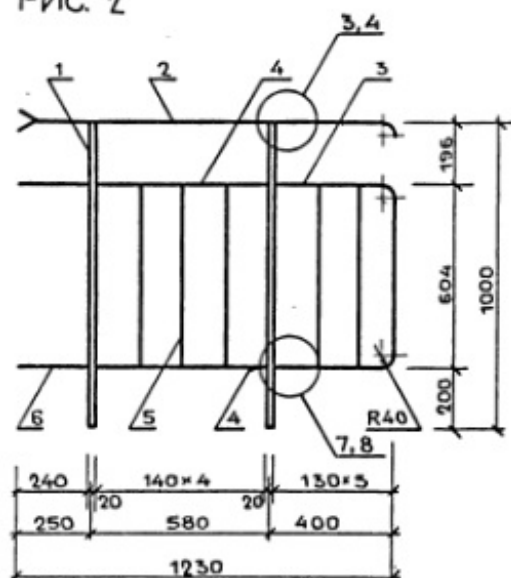


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ-16.9Р-5	1	16,57
ПВ-16.9Р-6	1	14,56
ПВ-12.9Р-5	2	11,57
ПВ-12.9Р-6	2	10,23

1. 100.2-5.1-18СБ

И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
И.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ
ПВ-16.9Р-5; ПВ-16.9Р-6;
ПВ-12.9Р-5; ПВ-12.9Р-6.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-7; ПВ-16.9Р-8; ПВ-12.9Р-7; ПВ-12.9Р-8 - 61 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-19СБ	4,7,10
		УЗЛЫ 3,4,16...18	Х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-7		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ 2591-71}{ВСГ3кп2-В-ГОСТ 535-79}$			18,30
	1	L=996мм; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С7	5	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ С14	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2 ГОСТ 103-76}{ВСГ3кп2 ГОСТ 535-79}$			
	5	L=792мм; 0,50кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-16.9Р-8		Ф20А1 ГОСТ5781-82			16,29
	1	L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С7	5	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ С16	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2 ГОСТ 103-76}{ВСГ3кп2 ГОСТ 535-79}$			
	5	L=792мм; 0,50кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-7		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ 2591-71}{ВСГ3кп2-В-ГОСТ 535-79}$			12,95
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С7	3	1.100.2-5.1-42	

1.100.2-5.1-19

И.О.И.П.Р.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ
ПВ-16.9Р-7; ПВ-16.9Р-8;
ПВ-12.9Р-7; ПВ-12.9Р-8.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП жилищ		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
ПВ-12.9Р-7	4	СВЯЗЬ С15	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСТ } 3 \text{ кл } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	5	L=792 мм; 0,50 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-8		Ф20А1 ГОСТ 5781-82			11,61
	1	L=996 мм; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С7	3	1.100.2-5.1-42	
	4	СВЯЗЬ С17	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСТ } 3 \text{ кл } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	5	L=792 мм; 0,50 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	

1.100.2-5.1-19

АНСТ
2

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-7; ПВ-16.9Р-8; ПВ-12.9Р-7; ПВ-12.9Р-8. Сборочный чертеж – 63 стр

РИС. 1

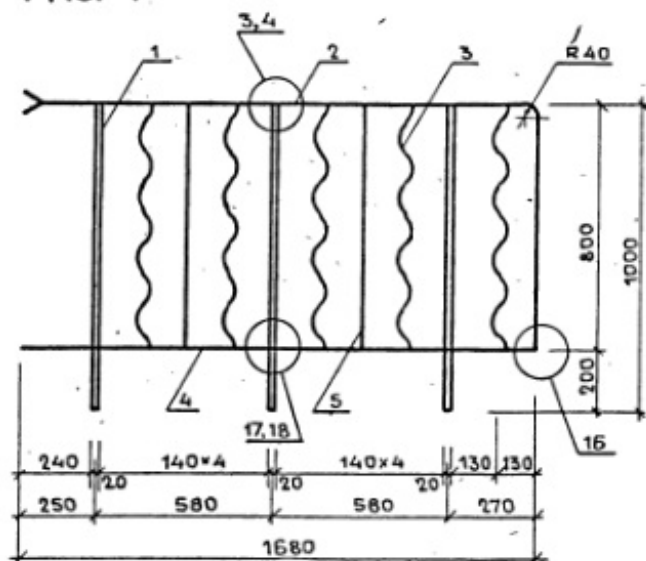
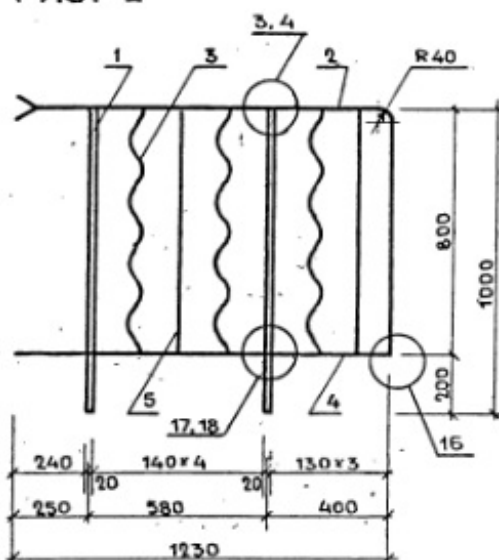


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р - 7	1	18,30
ПВ - 16.9Р - 8	1	16,29
ПВ - 12.9Р - 7	2	12,95
ПВ - 12.9Р - 8	2	11,61

1.100.2-5.1-19СБ

И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ - 16.9Р - 7; ПВ - 16.9Р - 8; ПВ - 12.9Р - 7; ПВ - 12.9Р - 8. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩ		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88				

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-9; ПВ-16.9Р-10; ПВ-12.9Р-9; ПВ-12.9Р-10 – 64 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	1.100.2-5.1-20СБ	1,7,11	
		УЗЛЫ 3,4,22... 24	1	1.100.2-5.1-32		
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	1	1.100.2-5. - ТУ		
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	1	1.100.2-5.1-48РС		
ПВ-16.9Р-9		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST 2591-71}{BCr3кп2-ш-GOST 535-79}$			18,31	
	1	L=996мм; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.		
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38		
	3	СВЯЗЬ С7	5	1.100.2-5.1-42		
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2 GOST 103-76}{BCr3кп2 GOST 535-79}$				
	4	L=1676мм; 1,06кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
	5	L=792мм; 0,50кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
ПВ-16.9Р-10		φ20 АІ ГОСТ5781-82			16,30	
	1	L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.		
		ПОЗ. 2...5 ПО ПВ-16.9Р-9				
ПВ-12.9Р-9		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST 2591-71}{BCr3кп2-ш-GOST 535-79}$			12,95	
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39		
	3	СВЯЗЬ С7	3	1.100.2-5.1-42		
		ПОЛОСА $\frac{4x21-B-2 GOST 103-76}{BCr3кп2 GOST 535-79}$				
	4	L=1226мм; 0,77кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
1.100.2-5.1-20						
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
И.КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>М.О.</i>	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М.М.</i>	09.88			
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З.И.</i>	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е.Е.</i>	05.88			

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД. КГ	
ПВ - 12.9Р - 9		ПОЛОСА 4x20-B-2 ГОСТ 103-76 БСтЗкп2 - ГОСТ 535-79				
	5	L = 792 мм ; 0,50 кг	2	1.100.2-5.1		
ПВ - 12.9Р - 10		φ20 AI ГОСТ 5781-82			11,61	
	1	L = 996 мм ; 2,46 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
		ПОЗ. 2...5 по ПВ - 12.9Р - 9				
	1.100.2-51-20					

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-9; ПВ-16.9Р-10; ПВ-12.9Р-9; ПВ-12.9Р-10. Сборочный чертеж – 66 стр

РИС. 1

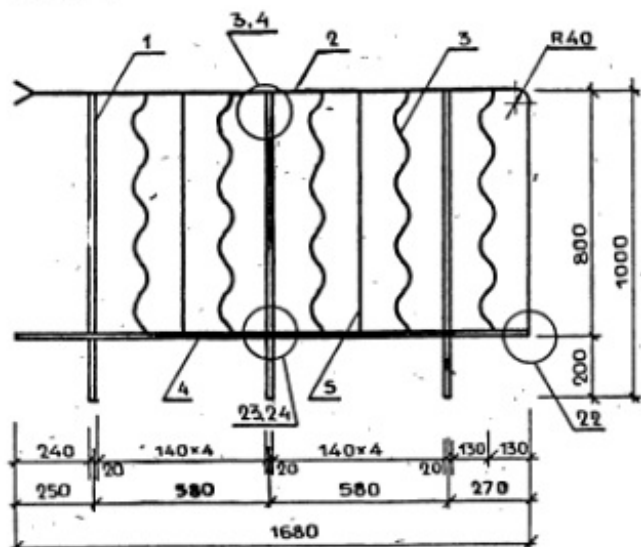
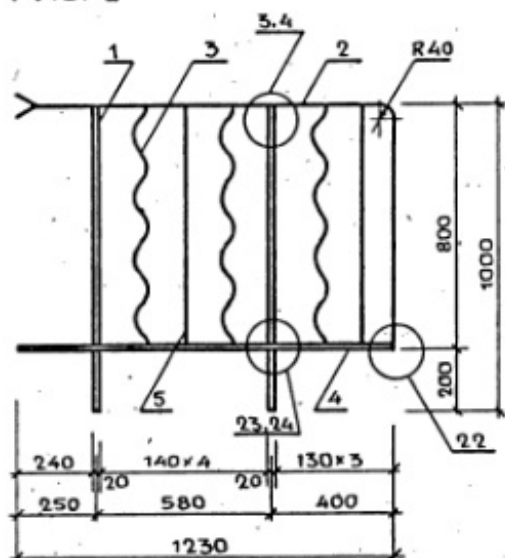


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р-9	1	18,31
ПВ - 16.9Р-10	1	16,30
ПВ - 12.9Р-9	2	12,95
ПВ - 12.9Р-10	2	11,61

1. 100.2-5.1-20СБ			
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ			
Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88	
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88	
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88	
ПВ - 16.9Р-9 ; ПВ - 16.9Р-10 ; ПВ - 12.9Р-9 ; ПВ - 12.9Р-10 . СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-11; ПВ-16.9Р-12; ПВ-12.9Р-11; ПВ-12.9Р-12 – 67 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-21СБ	1,7,10
		УЗЛЫ 3,4,16...18	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-11		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST2591-71}{BCT3кп2-III-GOST535-79}$			18,10
	1	L=996мм; 3,13	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С14	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2-GOST103-76}{BCT3кп2-GOST535-79}$			
	4	L=792мм; 0,50кг	7	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-16.9Р-12		Φ20 АІ ГОСТ5781-82			16,09
	1	L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С16	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2-GOST103-76}{BCT3кп2-GOST535-79}$			
	4	L=792мм; 0,50кг	7	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-11		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST2591-71}{BCT3кп2-III-GOST535-79}$			12,83
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С15	1	1.100.2-5.1-44	
				1.100.2-5.1-21	
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-11; ПВ-16.9Р-12; ПВ-12.9Р-11; ПВ-12.9Р-12.		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
И.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩ		

РИС. 1

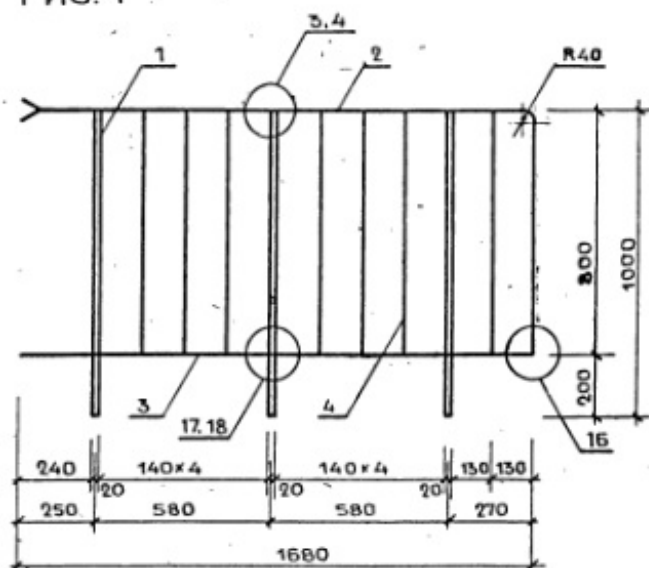
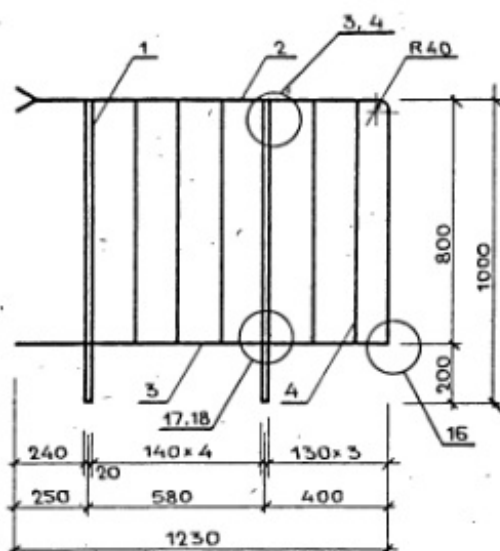


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р - 11	1	18,10
ПВ - 16.9Р - 12	1	16,09
ПВ - 12.9Р - 11	2	12,83
ПВ - 12.9Р - 12	2	11,49

1. 100.2-5.1-21СБ

И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ - 16.9Р - 11 ; ПВ - 16.9Р - 12 ; ПВ - 12.9Р - 11 ; ПВ - 12.9Р - 12. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
ГЛ.СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	05.88				

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-13; ПВ-16.9Р-14; ПВ-12.9Р-13; ПВ-12.9Р-14 – 70 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	1.100.2-5.1-22СБ	А.7,11
		УЗЛЫ 3,4, 22... 24	X	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	X	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-13		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST 2591-71}{BCr3кл2-III-GOST 535-79}$			18,11
	1	L = 996мм; 3,13кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 GOST 103-76}{BCr3кл2 GOST 535-79}$			
	3	L = 1676мм; 1,06кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	L = 792мм; 0,50кг	7	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-16.9Р-14		φ20 AI ГОСТ5781-82			16,10
	1	L = 996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2... 4 по ПВ-16.9Р-13			
ПВ-12.9Р-13		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST 2591-71}{BCr3кл2-III-GOST 535-79}$			12,83
	1	L = 996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 GOST 103-76}{BCr3кл2 GOST 535-79}$			
	3	L = 1226мм; 0,77кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	L = 792мм; 0,50кг	5	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-14		φ20 AI ГОСТ5781-82			11,49
	1	L = 996мм; 2,46кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2... 4 по ПВ-12.9Р-13			
1.100.2-5.1-22					
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ					
И.КОНТР.	МОКРОВОСОВ	09.88	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88	Р 1		
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88	ПВ-16.9Р-13; ПВ-16.9Р-14;		
РУК.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88	ПВ-12.9Р-13; ПВ-12.9Р-14.		
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-13; ПВ-16.9Р-14; ПВ-12.9Р-13; ПВ-12.9Р-14. Сборочный чертеж – 71 стр

РИС. 1

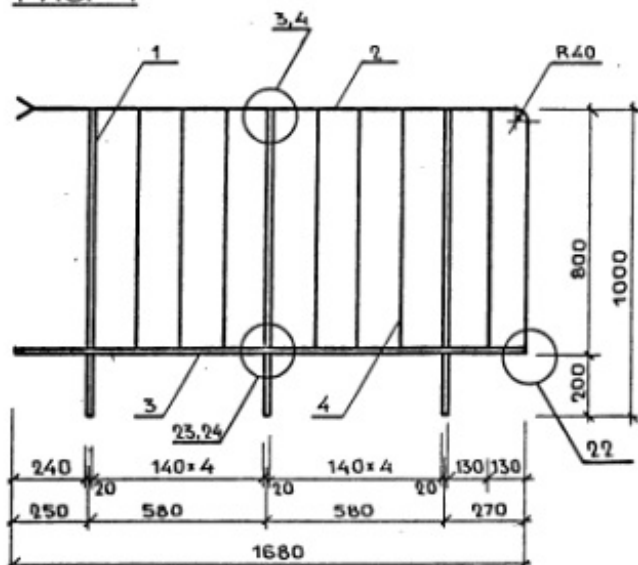
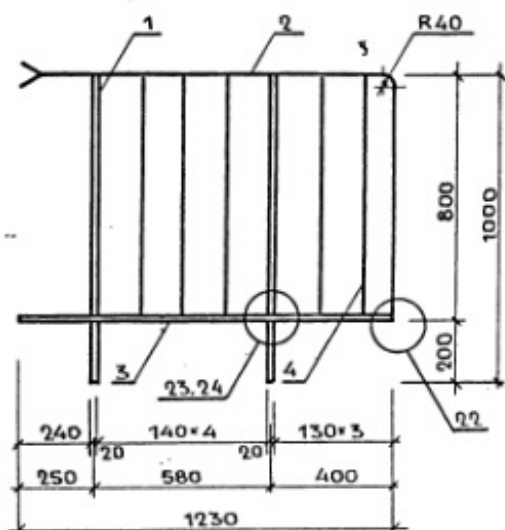


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р - 13	1	18,11
ПВ - 16.9Р - 14	1	16,10
ПВ - 12.9Р - 13	2	12,85
ПВ - 12.9Р - 14	2	11,40

1. 100.2 - 5.1 - 22 СБ

Н. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
ПЛОЩАДКИ
ПВ - 16.9Р - 13; ПВ - 16.9Р - 14;
ПВ - 12.9Р - 13; ПВ - 12.9Р - 14.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛ

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-15; ПВ-16.9Р-16; ПВ-12.9Р-15; ПВ-12.9Р-16 – 72 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД. КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-23СБ	А.5,10
		ФРАГМЕНТ 8. УЗЛА 16	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ-16.9Р-15		КВАДРАТ $\frac{20-B-GOST2591-71}{BCr3kp2-II-GOST555-79}$			19,18
	1	L=996мм; 3,13 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С14	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2-GOST103-76}{BCr3kp2-GOST555-79}$			
	4	L=792мм; 0,5 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
		КВАДРАТ $\frac{10-B-GOST2591-71}{BCr3kp2-II-GOST555-79}$			
	5	L=1300мм; 1,02 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ	
ПВ-16.9Р-16		Ф12А1 ГОСТ5784-82			17,17
	1	L=996мм; 2,46 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
	3	СВЯЗЬ С16	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2-GOST103-76}{BCr3kp2-GOST555-79}$			
	4	L=792мм; 0,50 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
		КВАДРАТ $\frac{10-B-GOST2591-71}{BCr3kp2-II-GOST555-79}$			
	5	L=1300мм; 1,02 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
				1.100.2-5.1-23	
И.КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ-16.9Р-15; ПВ-16.9Р-16; ПВ-12.9Р-15; ПВ-12.9Р-16		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛ.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	05.88			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
ПВ - 12.9Р - 15		КВАДРАТ $\frac{10-B-ГОСТ 2591-71}{BCI3кп2-II-ГОСТ 535-79}$			13,51
	1	L = 996мм ; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С15	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 ГОСТ 103-76}{BCI3кп2 ГОСТ 535-79}$			
	4	L = 792мм ; 0,50кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
		КВАДРАТ $\frac{10-B-ГОСТ 2591-71}{BCI3кп2-III-ГОСТ 535-79}$			
	5	L = 850мм ; 0,67кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-16		Ф20АІ ГОСТ5781-82			12,17
	1	L = 996мм ; 2,46кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1	1.100.2-5.1-39	
	3	СВЯЗЬ С17	1	1.100.2-5.1-44	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 ГОСТ 103-76}{BCI3кп2 ГОСТ 535-79}$			
	4	L = 792мм ; 0,50кг	1	1.100.2-5.1	
		КВАДРАТ $\frac{10-B-ГОСТ 2591-71}{BCI3кп2-III-ГОСТ 535-79}$			
	5	L = 850мм ; 0,67кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
				1.100.2-5.1-23	ЛИСТ 2

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-15; ПВ-16.9Р-16; ПВ-12.9Р-15; ПВ-12.9Р-16. Сборочный чертеж – 74 стр

РИС. 1

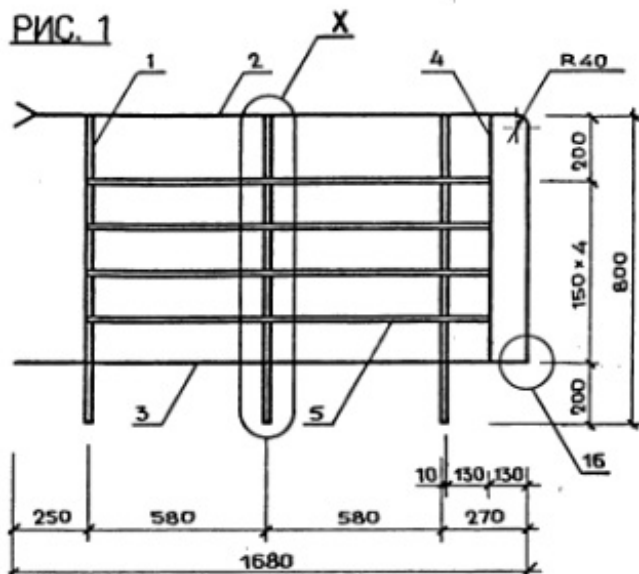
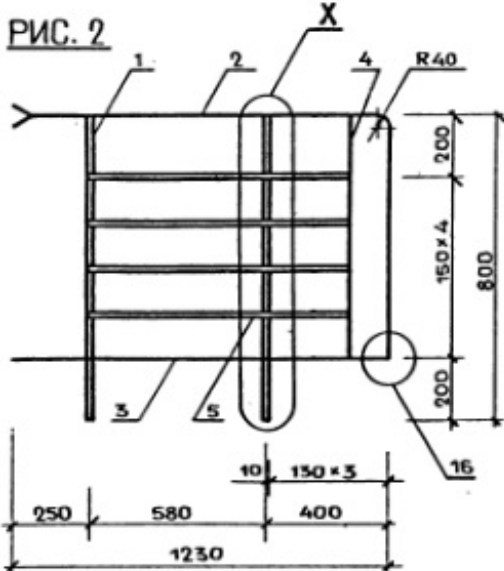


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ - 16.9Р - 15	1	19,18
ПВ - 16.9Р - 16	1	17,17
ПВ - 12.9Р - 15	2	13,51
ПВ - 12.9Р - 16	2	12,17

1.100.2-5.1-23СБ

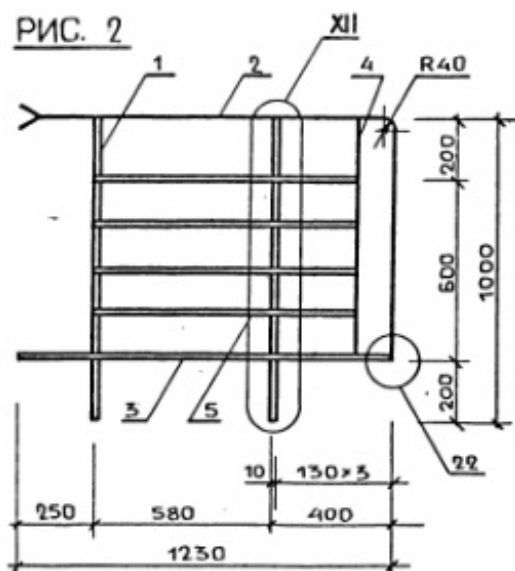
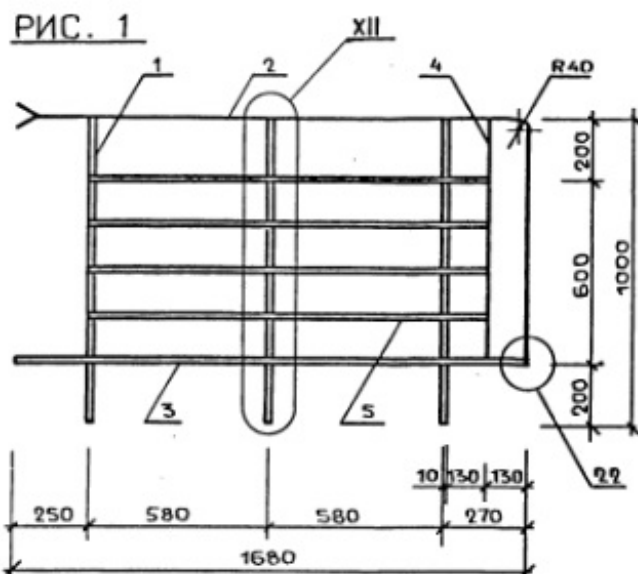
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ - 16.9Р - 15; ПВ - 16.9Р - 16; ПВ - 12.9Р - 15; ПВ - 12.9Р - 16. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
Д. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.87				

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-17; ПВ-16.9Р-18; ПВ-12.9Р-17; ПВ-12.9Р-18 – 75 стр

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖА- КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-24СБ	1,6,11
		ФРАГМЕНТ XII. УЗЛА 22	х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
ПВ - 16.9Р-17		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ2591-71}{BCY3кп2-III-ГОСТ535-79}$			19,19
	1	L=996мм;	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П5	1	1.100.2-5.1-38	
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2 ГОСТ103-76}{BCY3кп2 ГОСТ535-79}$			
	3	L=1676мм; 1,06кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	L=792мм; 0,50кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
		КВАДРАТ $\frac{10-B-ГОСТ2591-71}{BCY3кп2-III-ГОСТ535-79}$			
	5	L=1300мм; 1,02кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ - 16.9Р-18		φ20 AI ГОСТ5781-82			17,18
		L=996мм; 2,46кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...5 ПО ПВ-16.9Р-17			
ПВ - 12.9Р-17		КВАДРАТ $\frac{20-B-ГОСТ2591-71}{BCY3кп2-III-ГОСТ535-79}$			13,51
	1	L=996мм; 3,13кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	ПОРУЧЕНЬ П7	1		
		ПОЛОСА $\frac{4x20-B-2 ГОСТ103-76}{BCY3кп2 ГОСТ535-79}$			
	3	L=1226мм; 0,77кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	4	L=792мм; 0,50кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
1. 100.2-5.1-24					
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПВ - 16.9Р-17; ПВ - 16.9Р-18; ПВ - 12.9Р-17; ПВ - 12.9Р-18		
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА ОГРАЖД., КГ
		КВАДРАТ $\frac{10-8-ГОСТ2591-71}{ВСТ3кп2-IV-ГОСТ535-79}$			
	5	L=850 мм; 0,67кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	
ПВ-12.9Р-18		Ø20 АІ ГОСТ5781-82			12,17
	1	L=996 мм; 2,46кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЗ. 2...5 ПО ПВ-12.9Р-17			
1.100.2-5.1-24					ЛНСТ
					2

Ограждение лестничной площадки ПВ-16.9Р-17; ПВ-16.9Р-18; ПВ-12.9Р-17; ПВ-12.9Р-18. Сборочный чертеж - 77 стр



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ПВ-16.9Р-17	1	19,19
ПВ-16.9Р-18	1	17,18
ПВ-12.9Р-17	2	13,51
ПВ-12.9Р-18	2	12,17

				1.100.2-5.1-24С6		
				ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ		
				ПВ-16.9Р-17; ПВ-16.9Р-18; ПВ-12.9Р-17; ПВ-12.9Р-18.		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
Н. КОНТР	МОКРОУСОВ	<i>Л.г.</i>	09.88	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	<i>М.г.</i>	09.88	Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З.г.</i>	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩ		
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е.г.</i>	05.88			

Ограждение оконного проема лестничной клетки ОВ 17.9Р-1; ОВ 17.9Р-2 – 78 стр

РИС. 1

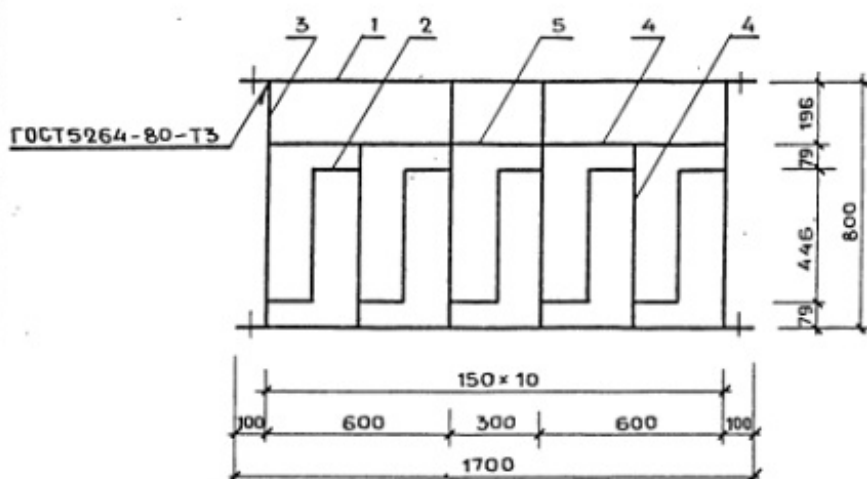
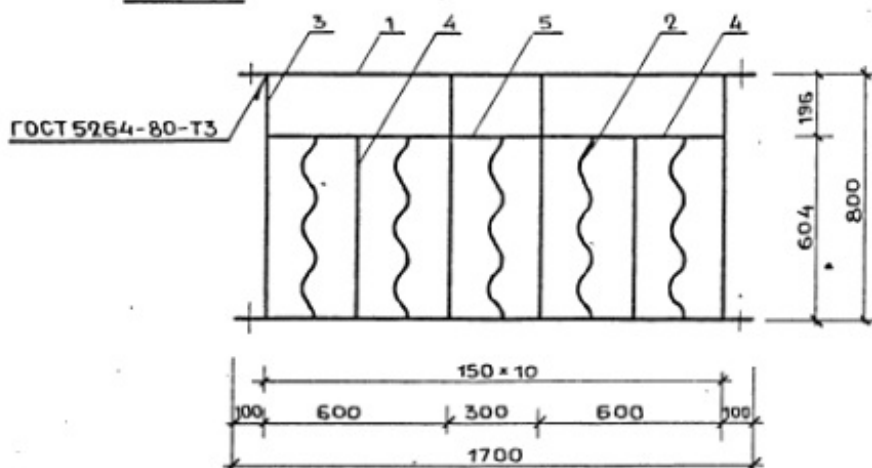


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ОВ-17.9Р-1	1	10,29
ОВ-17.9Р-2	2	9,99

1.100.2-5.1-25СБ

И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ОВ-17.9Р-1; ОВ-17.9Р-2; СБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛ		
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88				

Ограждение оконного проема лестничной клетки ОВ 17.9Р-3; ОВ 17.9Р-4 – 80 стр

РИС. 1

ГОСТ 5264-80-Т3

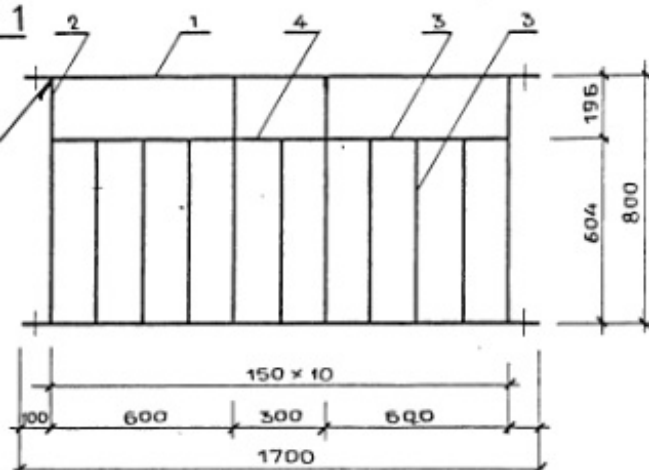
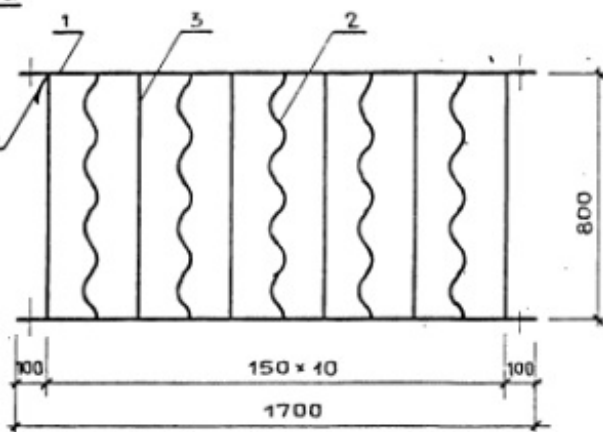


РИС. 2

ГОСТ 5264-80-Т3



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА КГ
ОВ - 17.9Р - 3	1	9,89
ОВ - 17.9Р - 4	2	9,98

1. 100. 2 - 5.1 - 26СБ

				1. 100. 2 - 5. 1 - 26 СБ	

Ограждение оконного проема лестничной клетки ОВ 17.9Р-5; ОВ 17.9Р-6 - 82 стр

РИС. 1

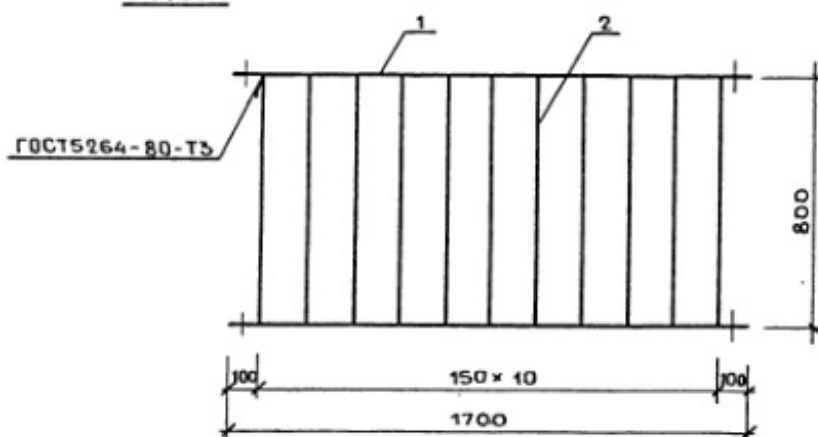
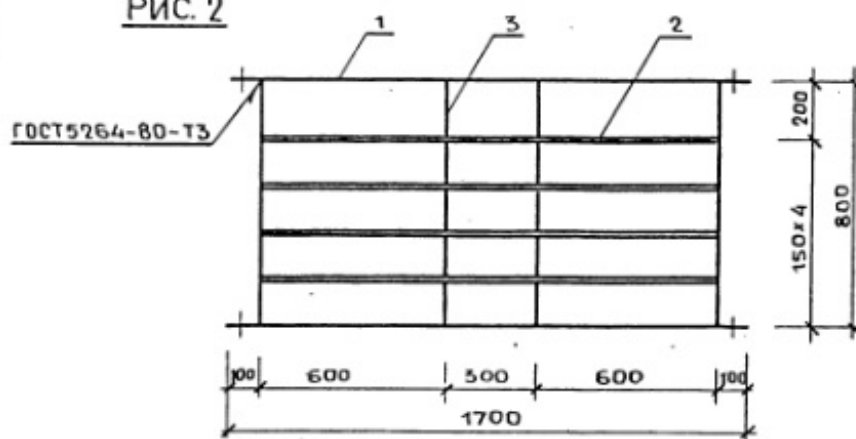


РИС. 2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ОВ - 17.9Р - 5	1	9,78
ОВ - 17.9Р - 6	2	11,00

				1.100.2-5.1-27СБ		
				ОГРАЖДЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ОВ - 17.9Р - 5; ОВ - 17.9Р - 6. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>М.О.</i>	09.88		Р.	1
Ч.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>М.О.</i>	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
СПЕЦ	ЗИНГЕР	<i>З.М.</i>	09.80			
К.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е.М.</i>	05.88			

Ограждение прямки ОП-13.7Р и ОП-14.7Р – 84 стр

[illegible]

Ограждение прямой ОП-13.7Р и ОП-14.7Р.
Сборочный чертеж – 85 стр

РИС. 1

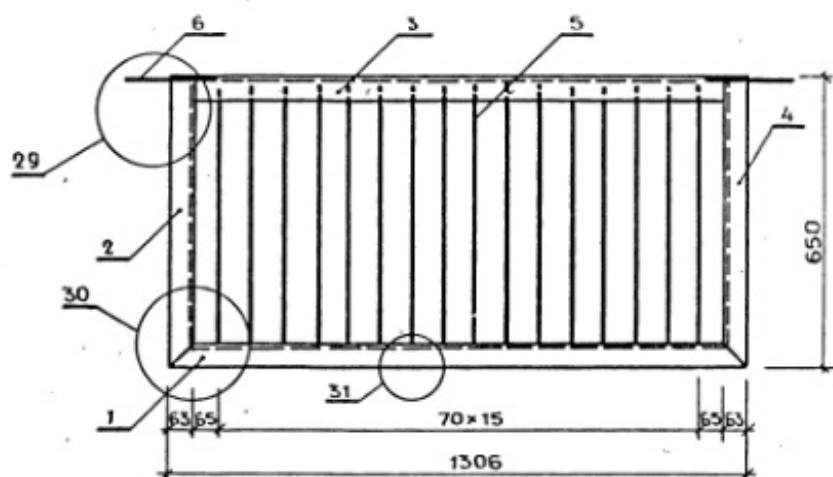
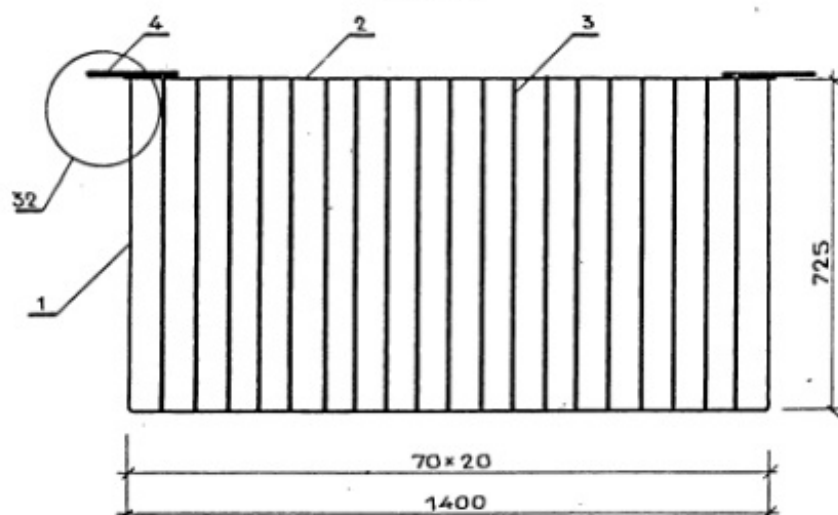


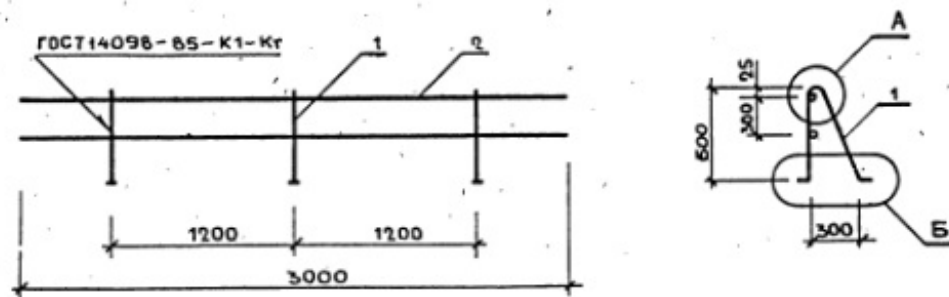
РИС. 2



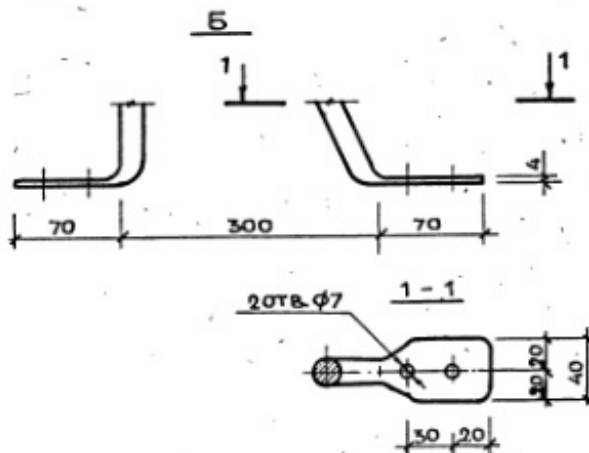
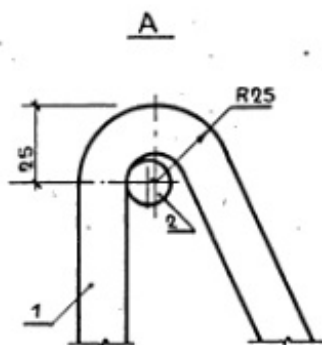
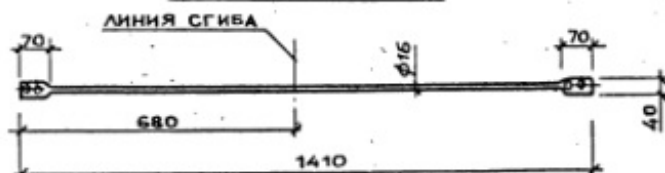
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	РИС.	МАССА, КГ
ОП-13.7Р	1	20,52
ОП-14.7Р	2	17,70

				1.100.2-5.1-28СБ		
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>leg</i>	09.88	ОГРАЖДЕНИЕ ПРИЯМКА ОП-13.7Р; ОП-14.7Р. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
АЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>ММ</i>	09.88		Р	1
И. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩ	
УК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е</i>	06.88			

Ограждение крыши КО-30.6 – 86 стр



ПОС. 1 - РАЗВЕРТКА



ПЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х			1.100.2-5.1-ТУ
	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х			1.100.2-5.1-48РС
1	φ16АІ ГОСТ5781-82, L=1410мм	3	2,23	13,95	БЕЗ ЧЕРТ.
2	φ14АІ ГОСТ5781-82, L=3000мм	2	3,63		БЕЗ ЧЕРТ.
					1.100.2-5.1-29
ОГРАЖДЕНИЕ КРЫШИ КО-30.6Р				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1	
КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА.		
Ч.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88			
И.Г.Р.	ЕФРЕМОВА	06.88			

Стремянка лаза на чердак ЛВ-6.27; Стремянка лаза в подвал ЛВ-6.18; Стремянка спуска в подполье ЛВ-6.12 - 87 стр

МАРКА СТРЕМЯНКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА СТРЕМЯН- КИ, КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	1.100.2-5.1-30СБ	
		УЗЛЫ 33 и 34	х	1.100.2-5.1-14	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	1.100.2-5.1-48РС	
ЛВ-6.27	1	СТРЕМЯНКА ЛВ-6.27-1	1	1.100.2-5.1-33	27,38
	2	СКОБА СК1	2	1.100.2-5.1-34	
ЛВ-6.18	1	СТРЕМЯНКА ЛВ-6.18-1	1	1.100.2-5.1-33	18,06
	2	СКОБА СК1	2	1.100.2-5.1-34	
ЛВ-6.12	1	СВЯЗЬ С28	2	1.100.2-5.1-47	11,72
		Ф18 АІ ГОСТ5781-82			
	2	L=600мм; 1,2 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
		УГОЛОК 63x40x4-Б-ГОСТ8510-86 ВСт3сп2-I-ГОСТ535-79			
	3	L=660мм; 2,09 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

Стремянка лаза на чердак ЛВ-6.27; Стремянка лаза в подвал ЛВ-6.18; Стремянка спуска в подполье ЛВ-6.12. Сборочный чертеж – 88 стр

МАРКА	РИС.	L, ММ	МАССА, КГ
ЛВ-6.27	1	2700	27,38
ЛВ-6.18	1	1800	18,06
ЛВ-6.12	2	—	11,71

				1. 100.2-5.1-30 СБ			
				СТРЕМЯНКА ЛАЗА НА ЧЕРДАК ЛВ-6.27	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Л</i>	09.88	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДВАЛ ЛВ-6.18	Р		1
ЧЛОД.	МЯСНИКОВ	<i>М</i>	09.88	СТРЕМЯНКА СПУСКА В ПОДПОЛЬЕ ЛВ-6.12	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З</i>	09.88				

МАРКА РЕШЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА РЕШЕТКИ КГ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	1.100.2-5.1-31СБ	1,15
		УЗЛЫ 35... 38	Х	1.100.2-5.1-32	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Х	1.100.2-5.1-ТУ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	1.100.2-5.1-48РС	
РН-7.5-1	1	РАМА Р1	1	1.100.2-5.1-45	15,17
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗкп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	2	L = 408 мм ; 0,26 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	3	СВЯЗЬ С29	15	1.100.2-5.1-47	
РН-7.5-2		ПОЛОСА $\frac{4 \times 36-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗкп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			12
	1	L = 700 мм ; 0,79 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	2	L = 472 мм ; 0,53 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗкп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	3	L = 472 мм ; 0,30 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
		ПОЛОСА $\frac{4 \times 20-B-2 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{ВСтЗкп } 2 \text{ ГОСТ } 535-79}$			
	4	L = 682 мм ; 0,64 кг	15	БЕЗ ЧЕРТ.	
1.100.2-5.1-31					
Н.КОНТР	МОКРДУСОВ	09.88	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ "НОГ" РН-7.5-1 ; РН-7.5-2		
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88			
ГЛА СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88			
РУК.ГР	ЕФРЕМОВА	06.88			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	1
			Р		
			ЦНИИЭП Ж		

Решетка для вытирания ног РН-7.5-1; РН 7.5.-2.
Сборочный чертеж – 90 стр

РИС. 1

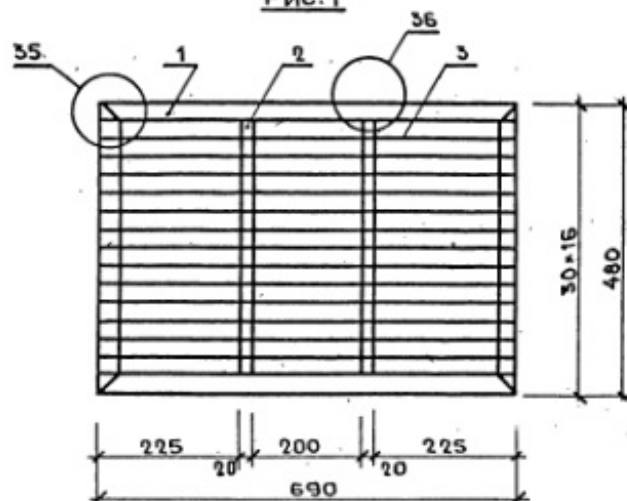
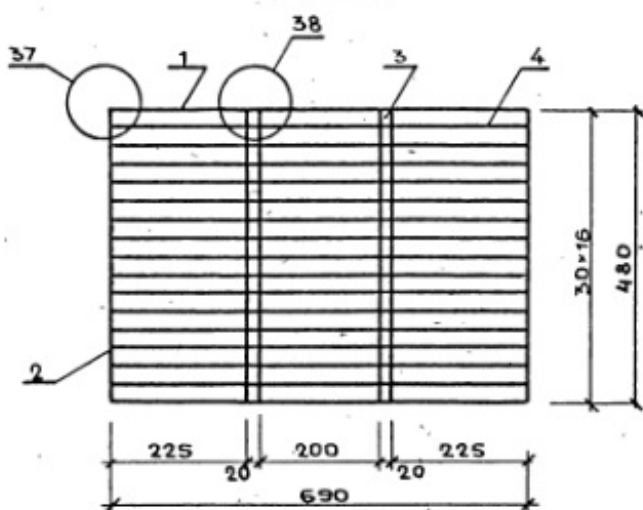


РИС. 2

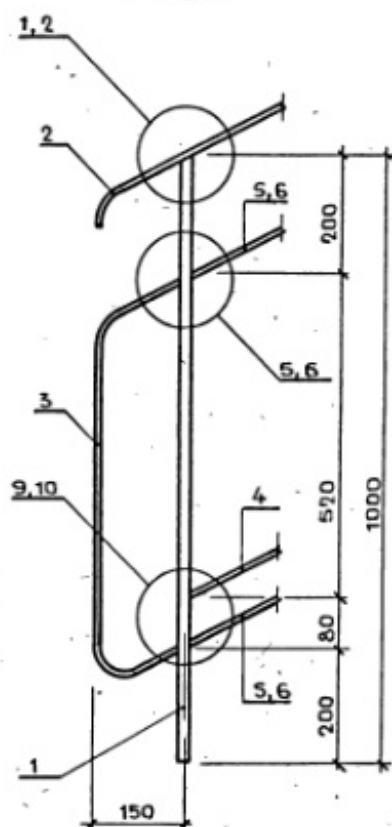


МАРКА РЕШЕТКИ	РИС.	МАССА, КГ
РН-7.5-1	1	15, 17
РН-7.5-2	2	12, 84

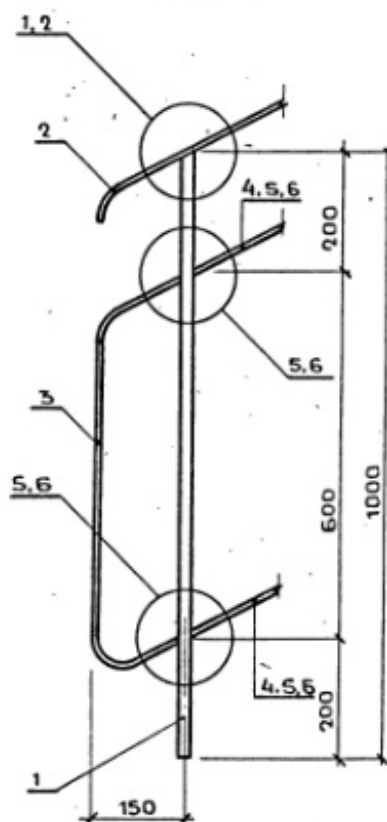
				1. 100. 2 - 5.1 - 31СБ		
А. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>leg</i>	09.88	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ РН-7.5-1 ; РН-7.5-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТА.	МЯСНИКОВ	<i>ММ</i>	09.88		Р	1
М. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Бла</i>	09.88		ЦНИИЭП жилища	
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Еф</i>	06.88			

Фрагменты I...XII; Узлы 1...38 - 91 стр

I



II



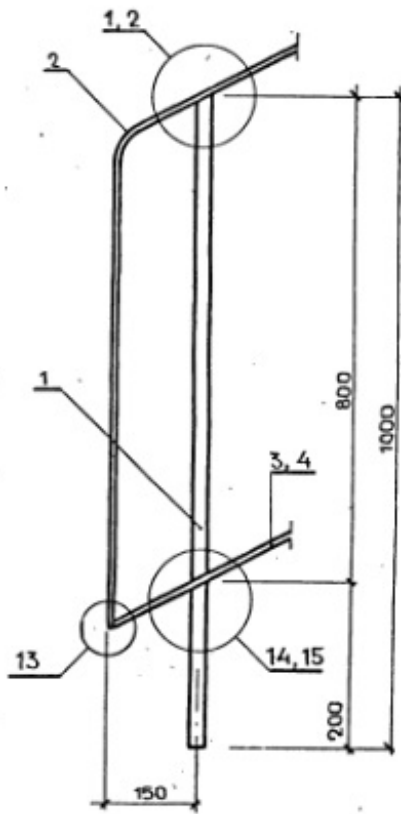
1. 100. 2-5.1-32

КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>М</i>	09.88
ЗАЧ. ОТА	МЯСНИКОВ	<i>М</i>	09.88
Х. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>З</i>	09.88
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Е</i>	04.88

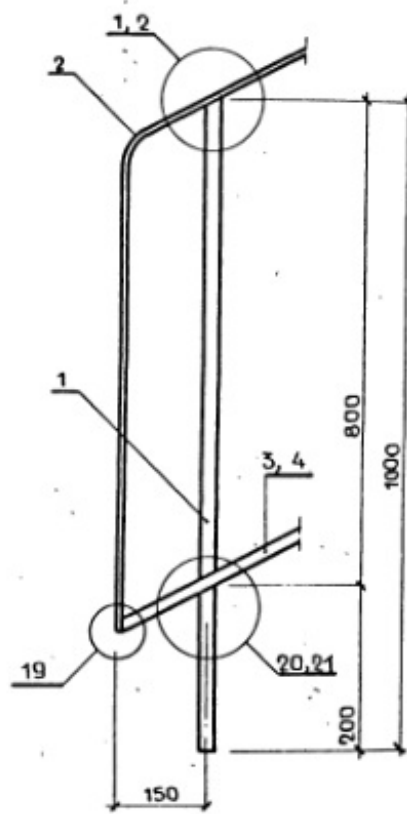
ФРАГМЕНТЫ
I...XII
Узлы 1...38

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	15
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

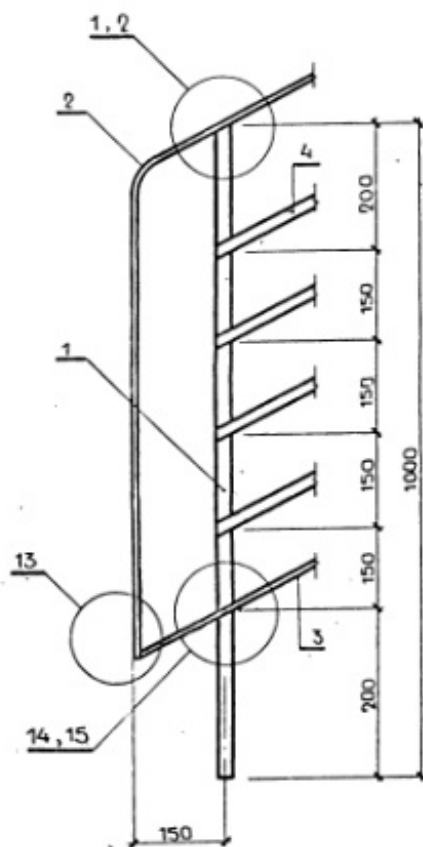
III



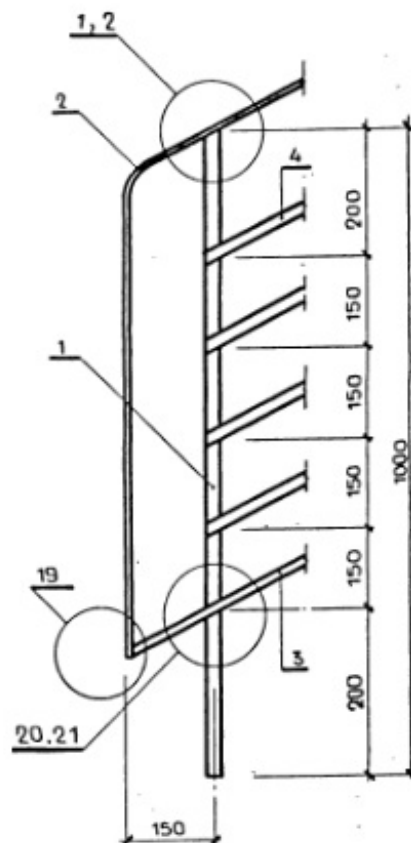
IV

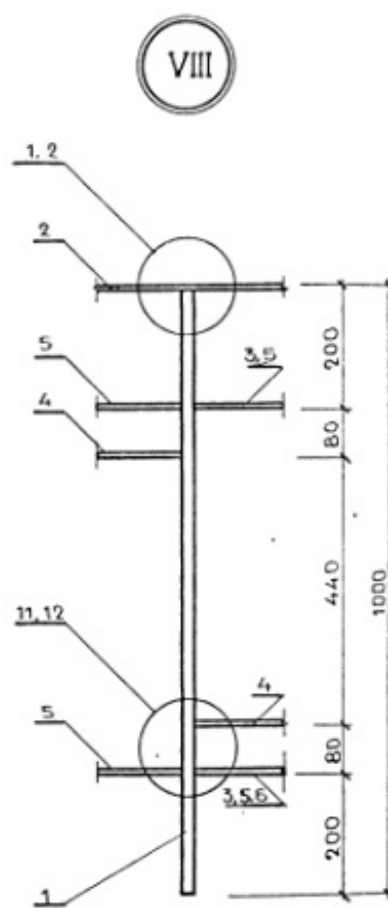
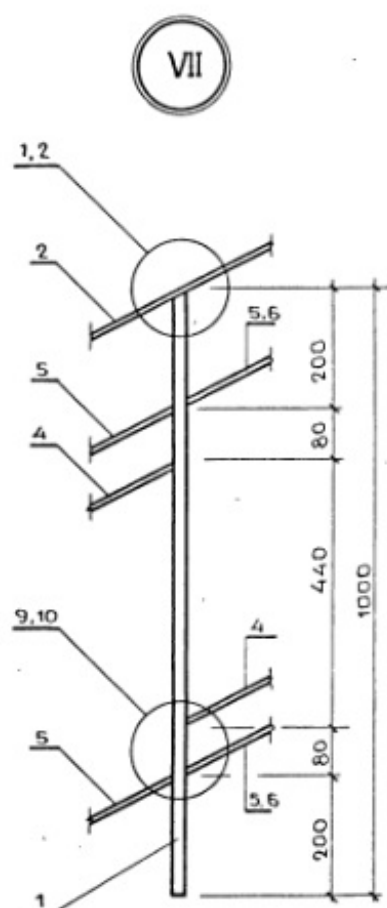


V

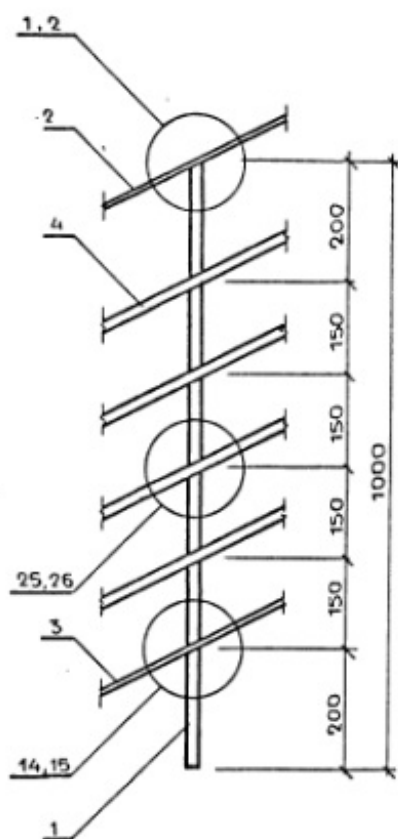


VI

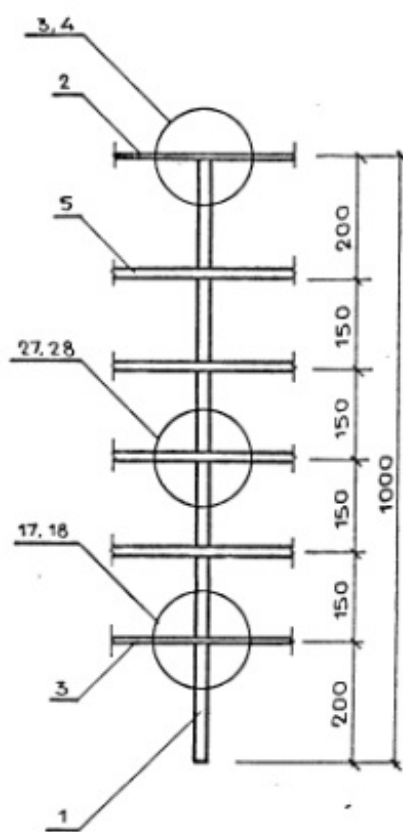




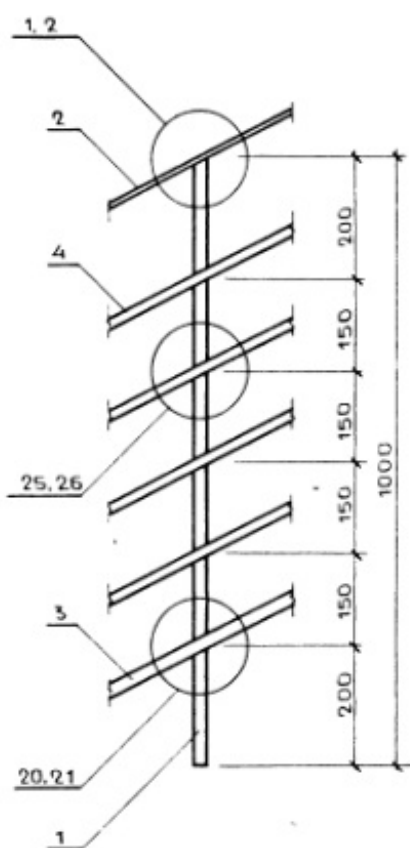
IX



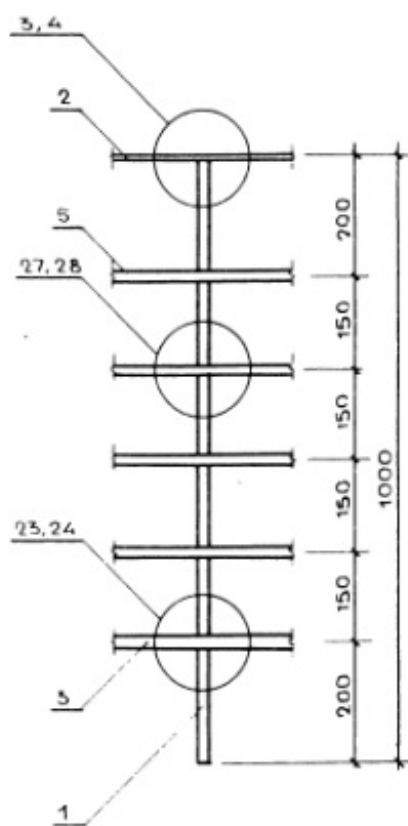
X

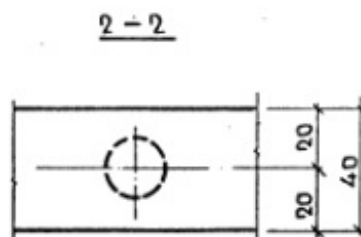
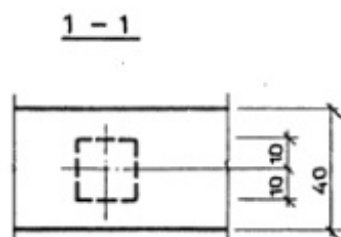
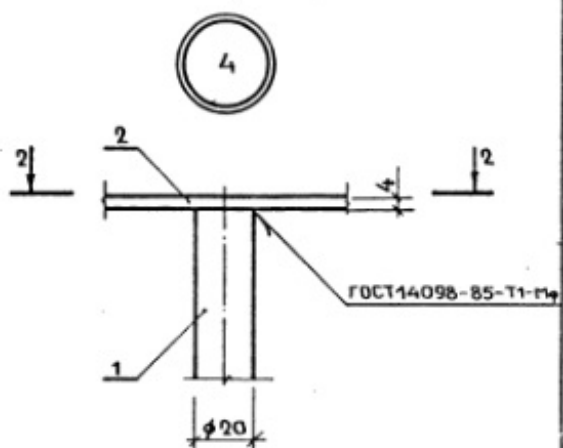
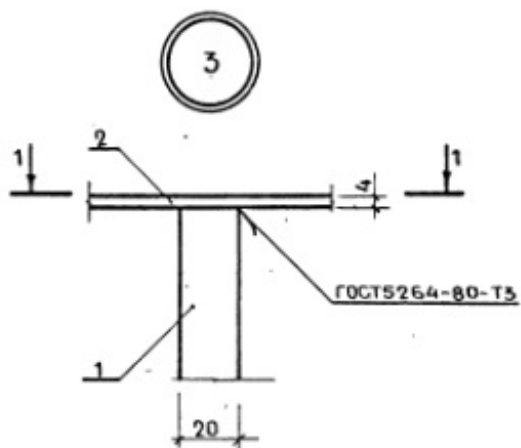
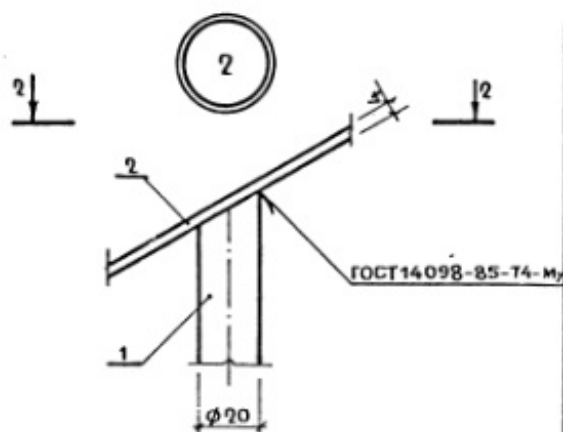
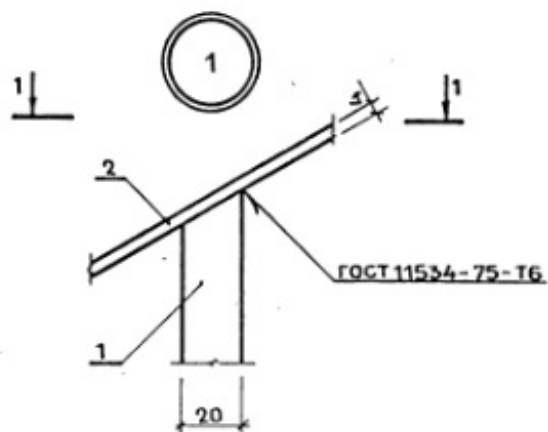


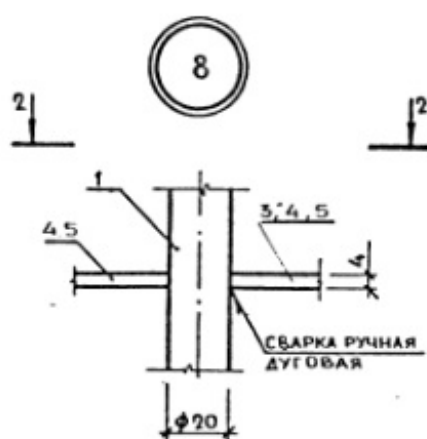
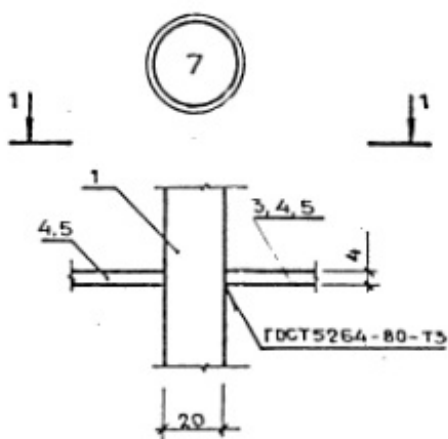
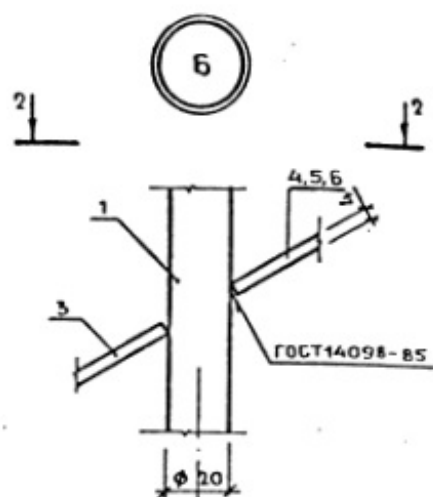
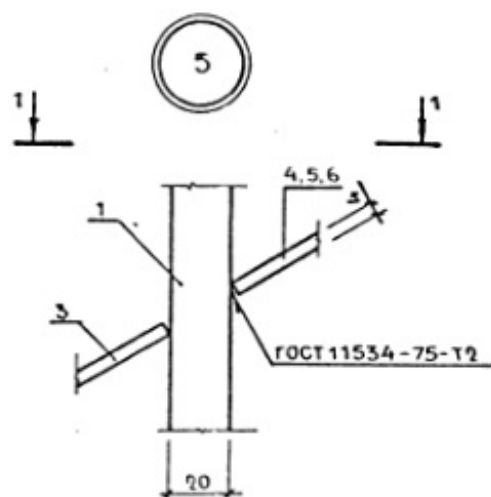
XI



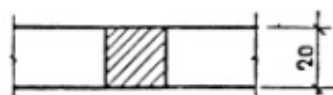
XII



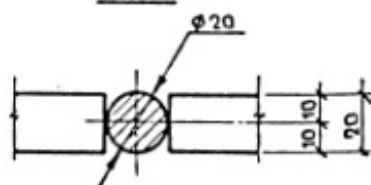




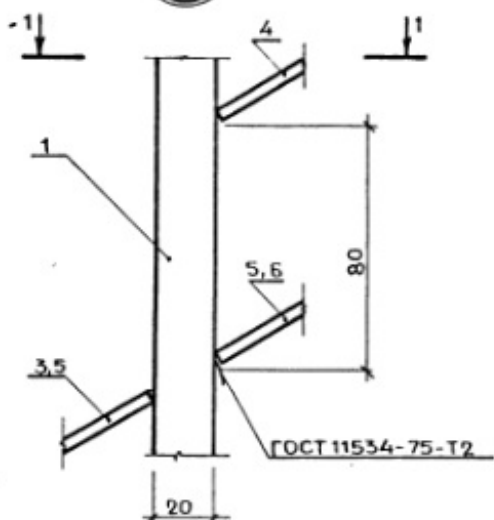
1 - 1



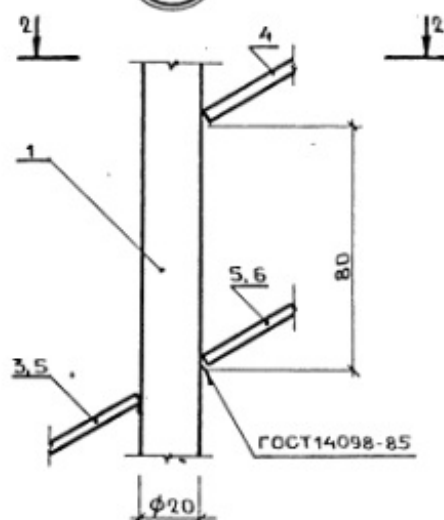
2 - 2



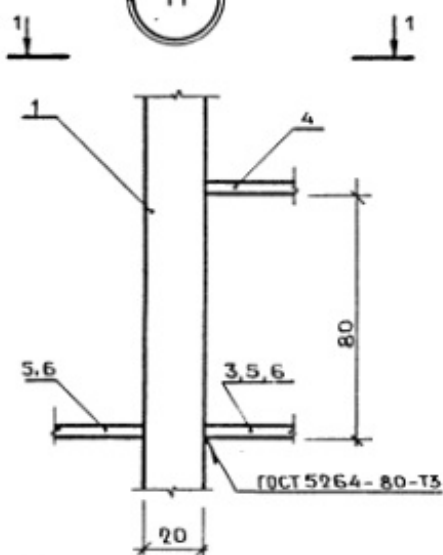
9



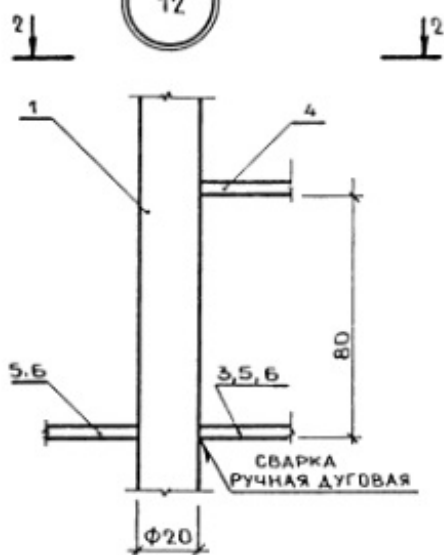
10



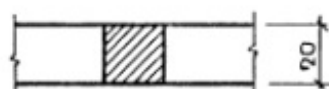
11



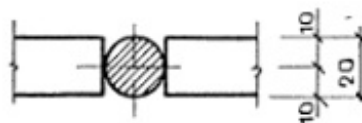
12



1-1



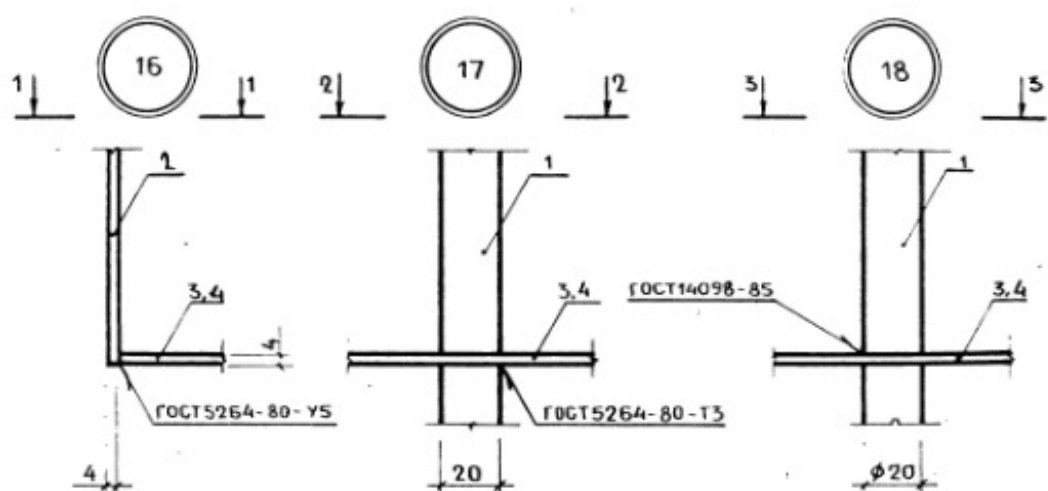
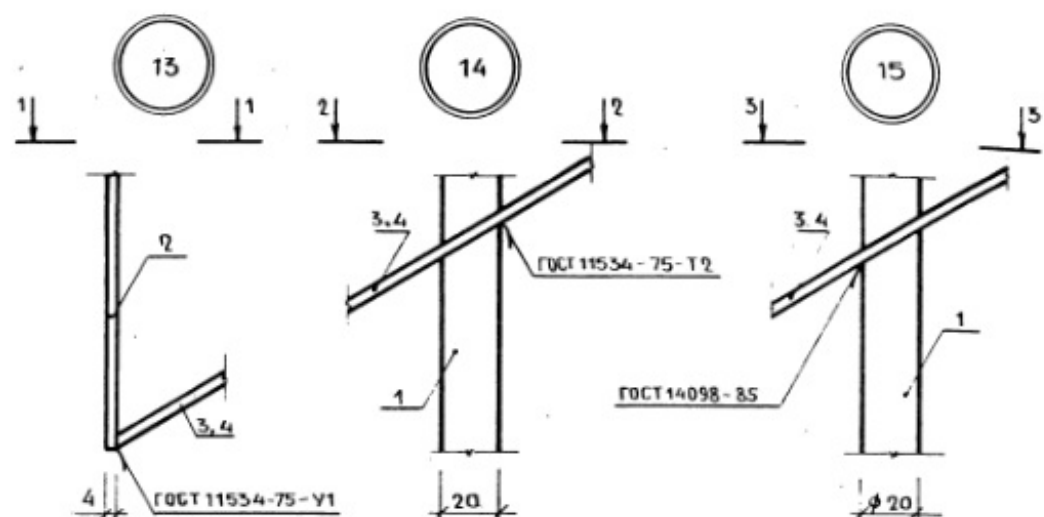
2-2



1.100.2-5.1-32

ЛИСТ

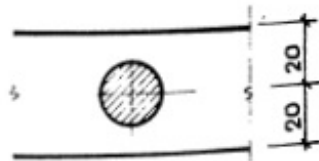
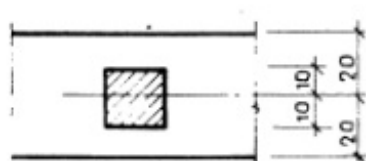
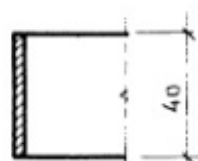
9

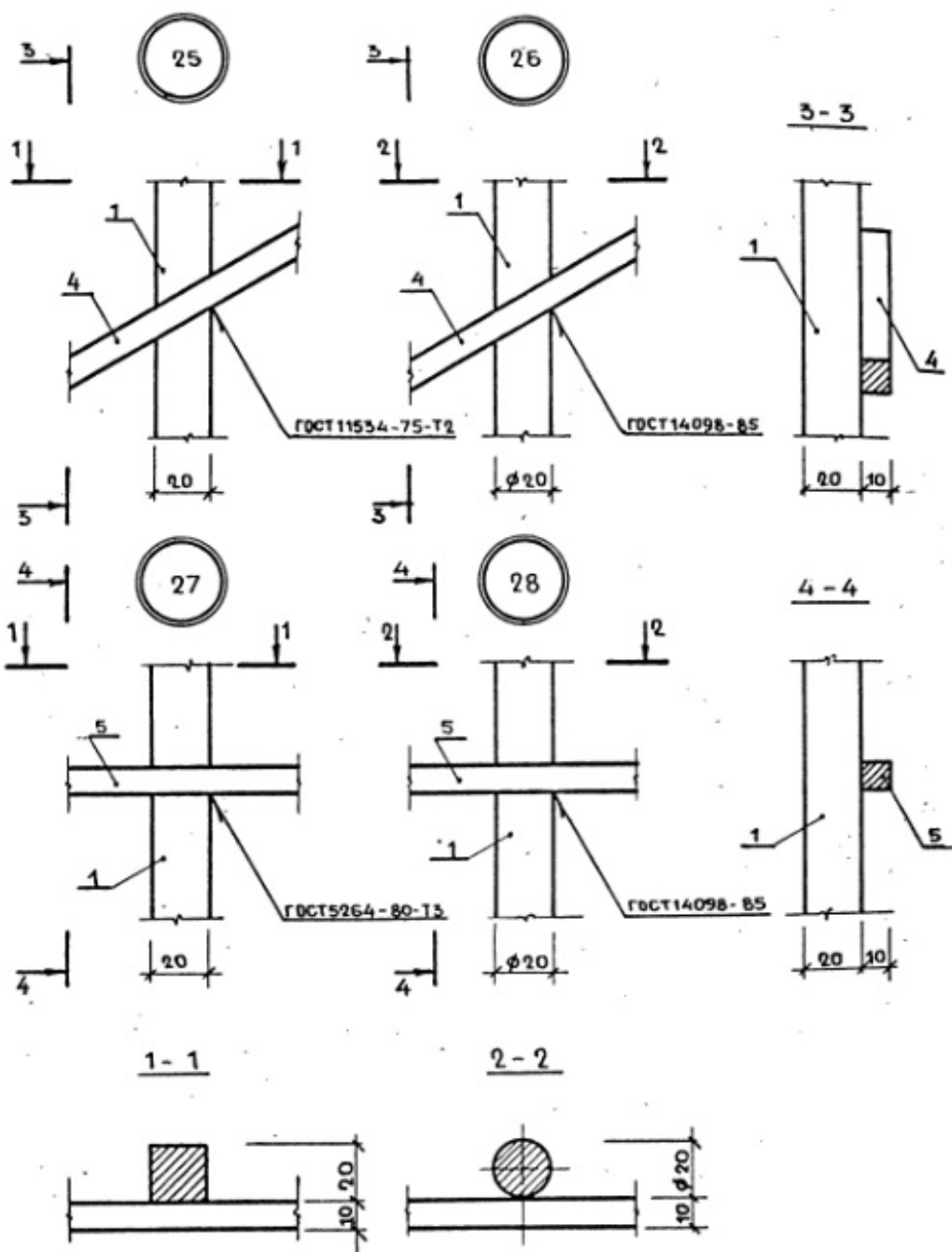


1-1

2-2

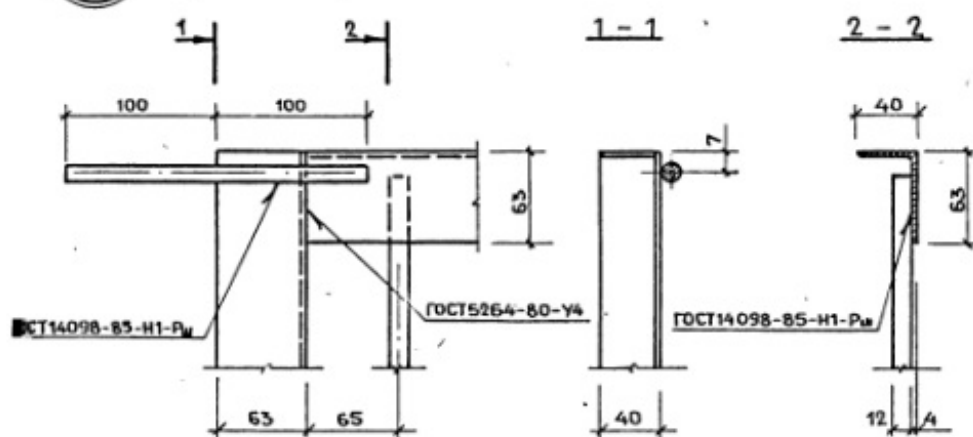
3-3



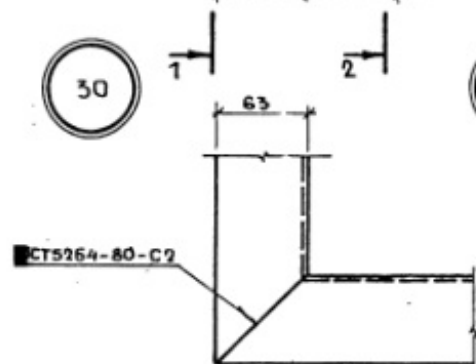


1. 100.2 - 5.1 - 32

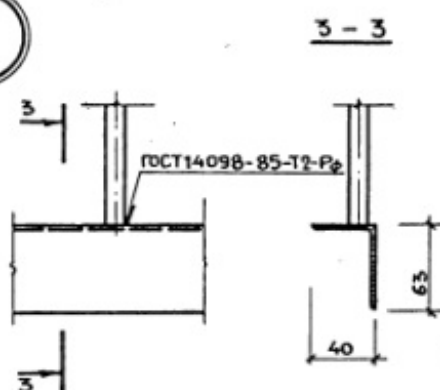
29



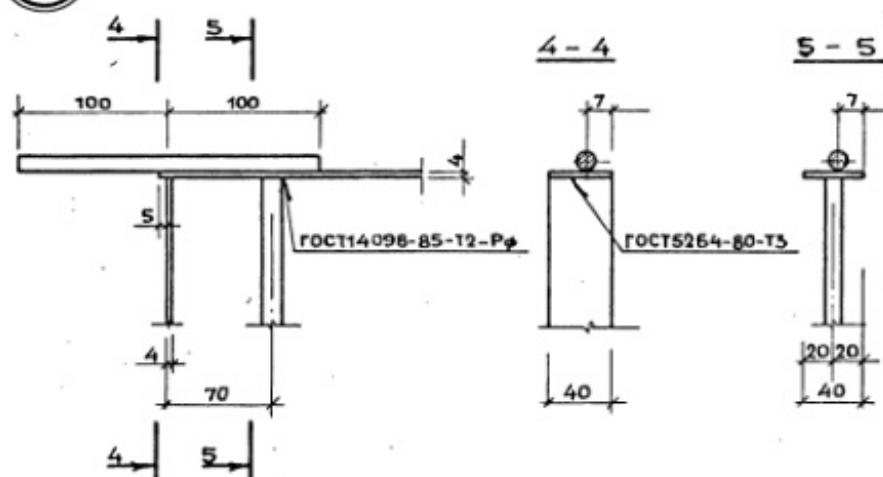
30



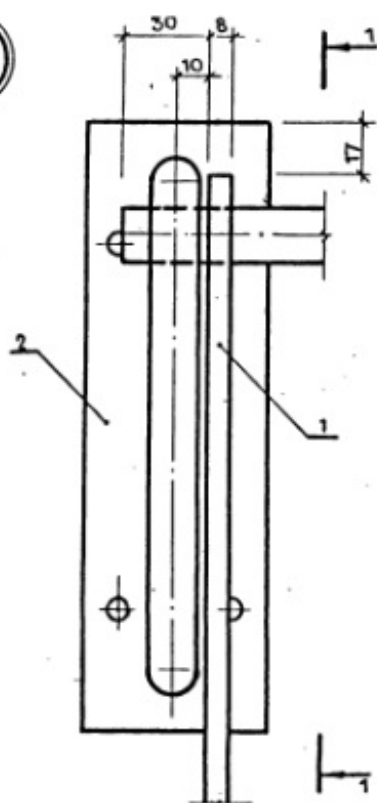
31



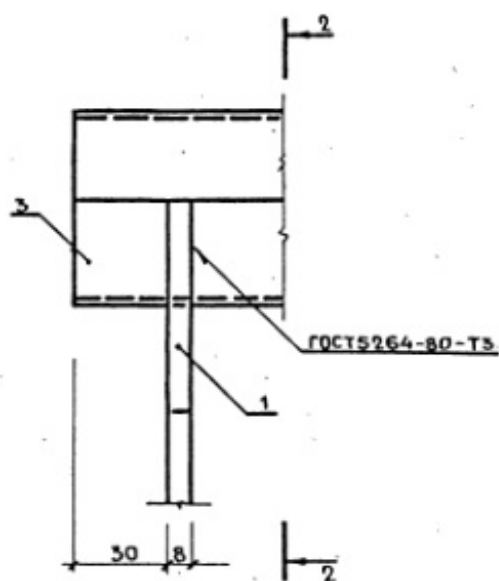
32



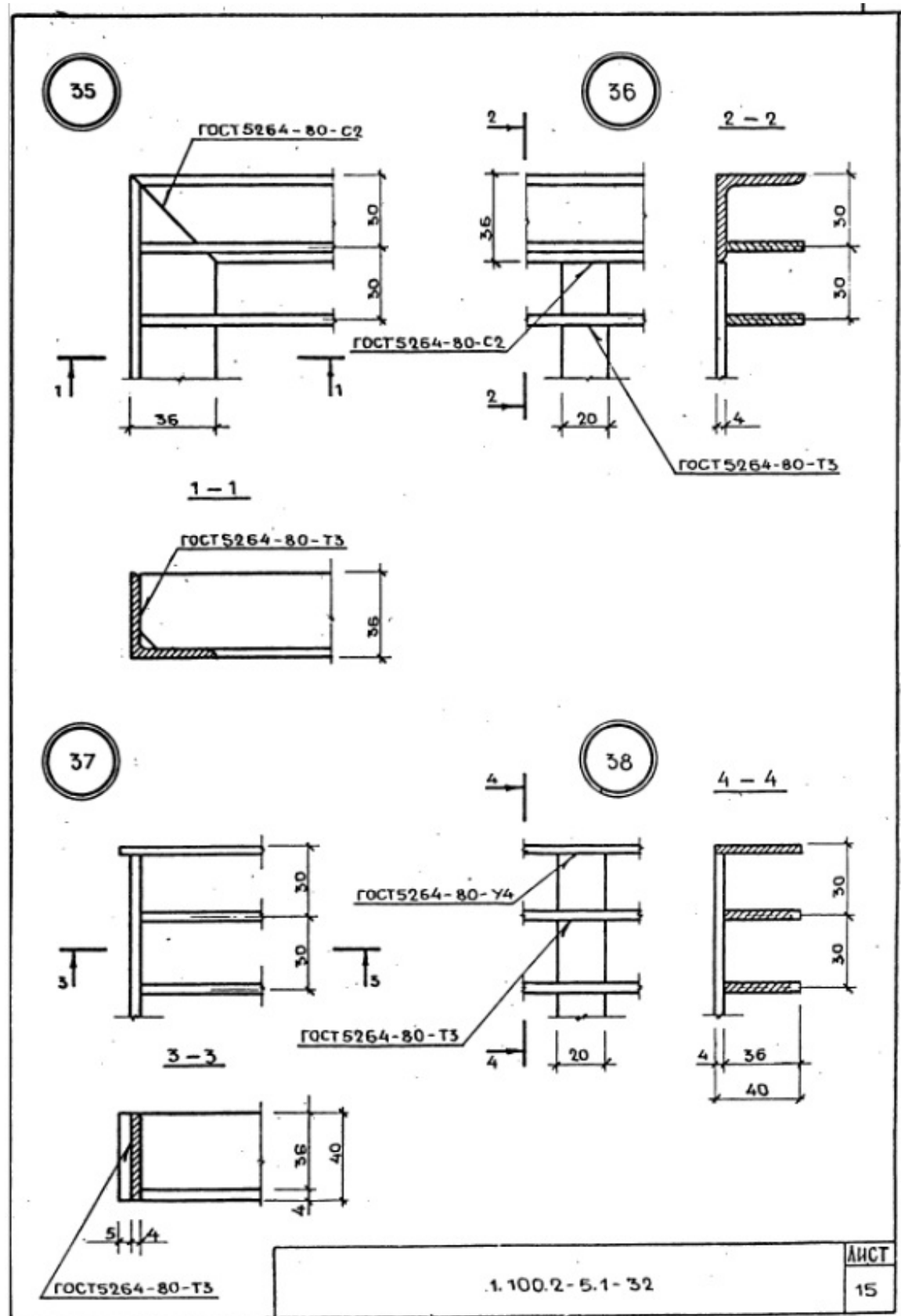
33



34

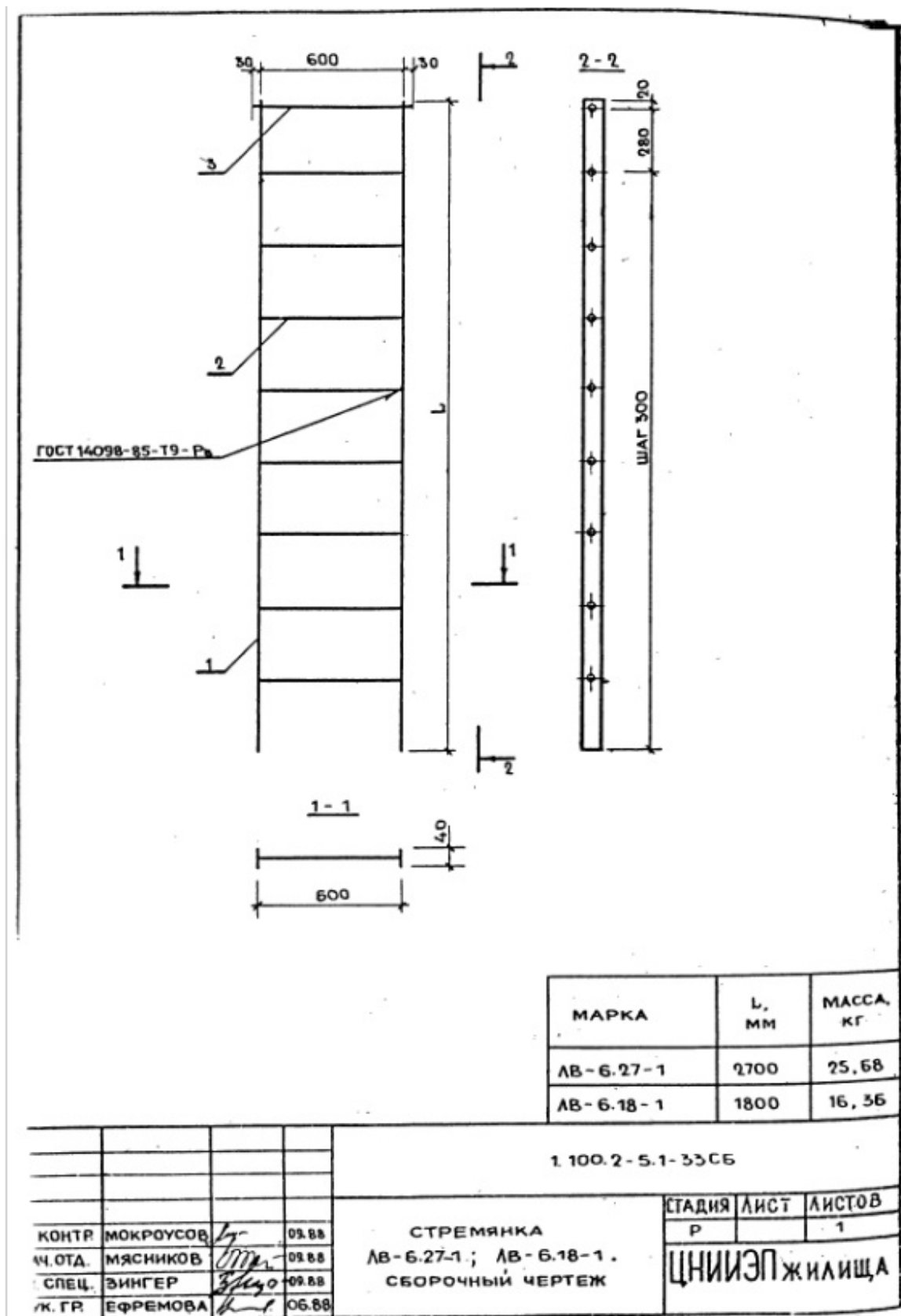


1.100.2 - 5.1-32

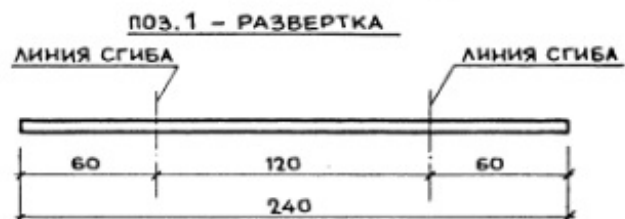
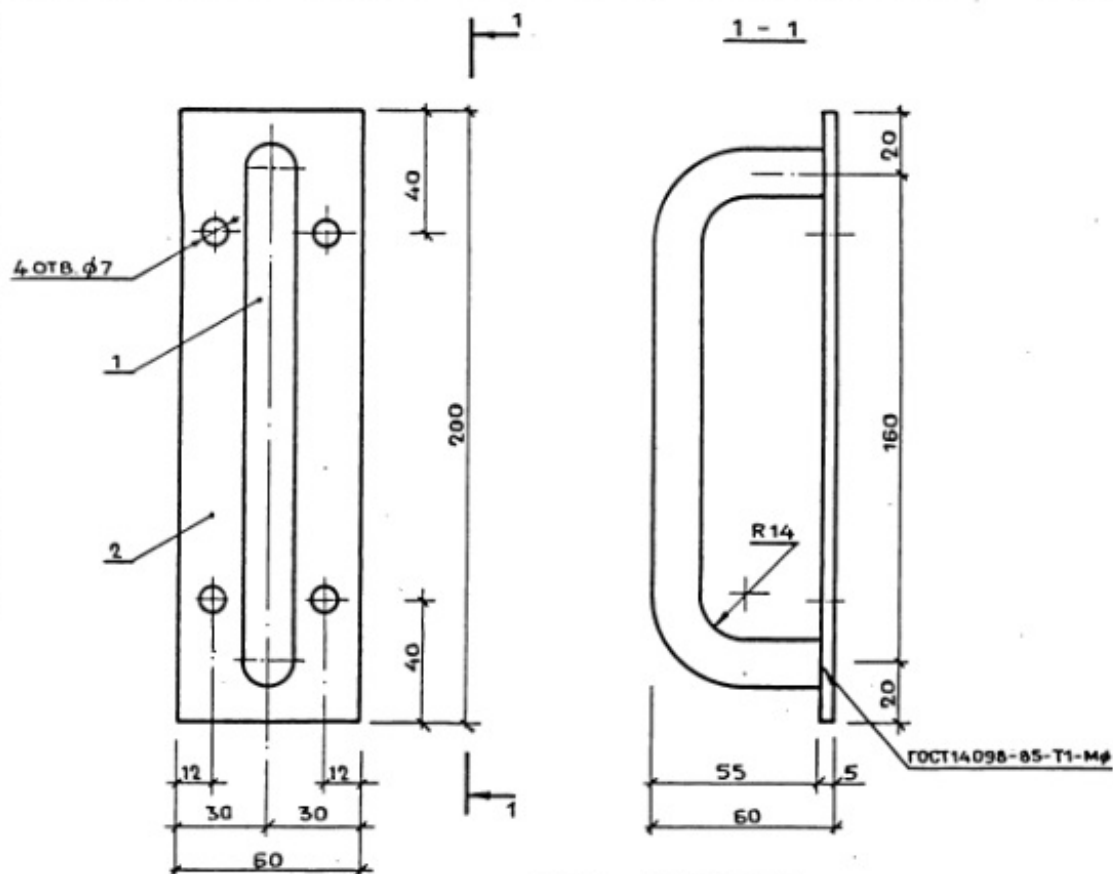


Стремянка ЛВ-6.27-1; ЛВ-6.18-1 – 106 стр

[illegible]



Скоба СК1 - 108 стр



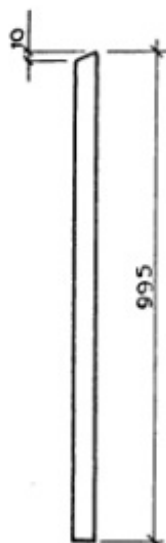
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА, КГ
1	ПОЛОСА 5*60-В-2 ГОСТ103-76 ВСт3кп2 ГОСТ555-79, L=200 мм	1	0,47	0,85
2	Ф16 А1 ГОСТ5781-82, L=240 мм	1	0,38	

КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88
Ч.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88
СПЕЦ	ЗИНГЕР	09.88
С.ГР.	ЕФРЕМОВА	06.88

СКОБА СК1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Стойка Т1 и Т2 - 109 стр

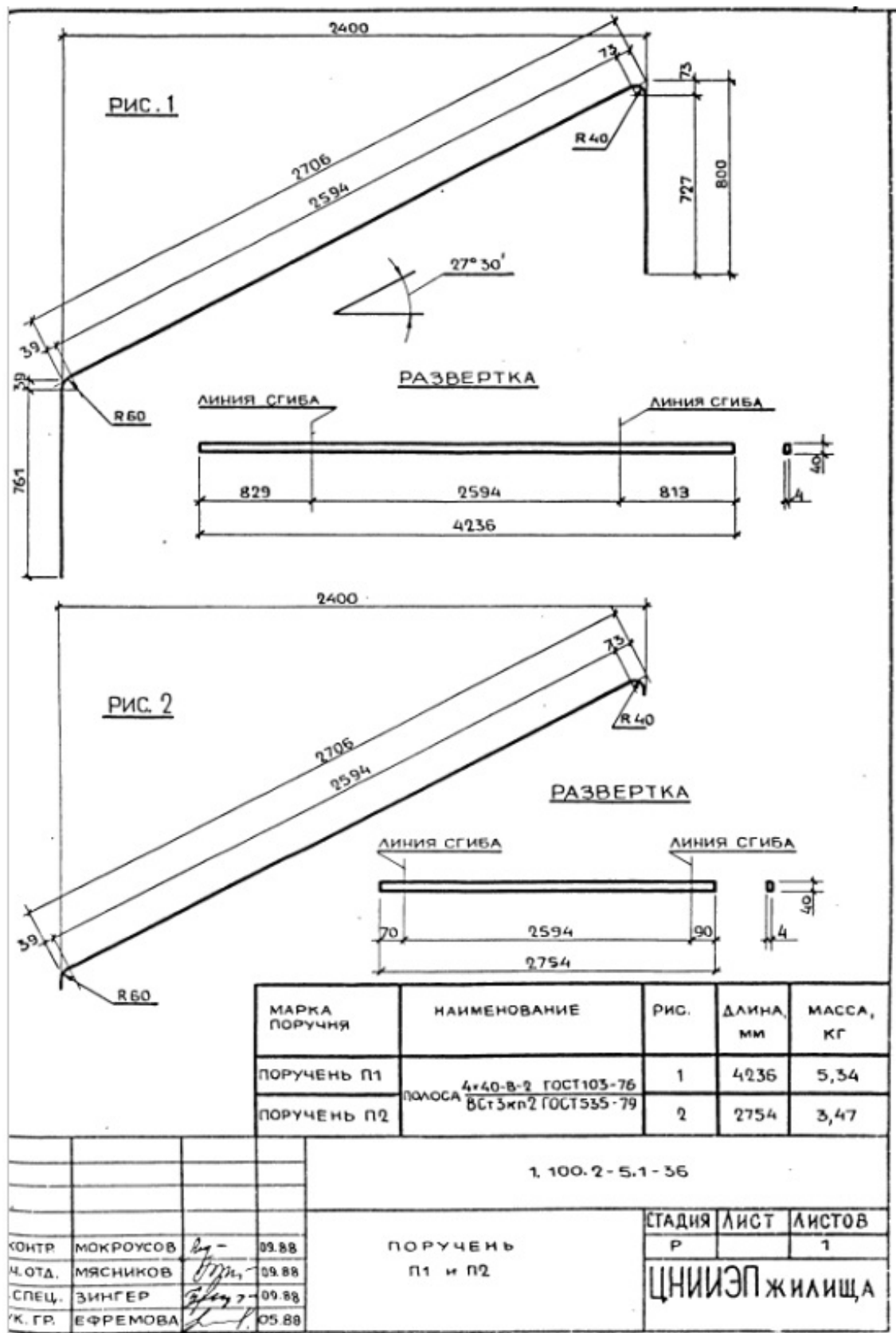


МАРКА СТОЙКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА, КГ
СТОЙКА Т1	КВАДРАТ $\frac{20-B}{\text{ГОСТ 2591-71}}$, $L=995$	3,12
СТОЙКА Т2	$\phi 20 \text{ АІ } \text{ГОСТ 5781-82}$, $L=995$	2,46

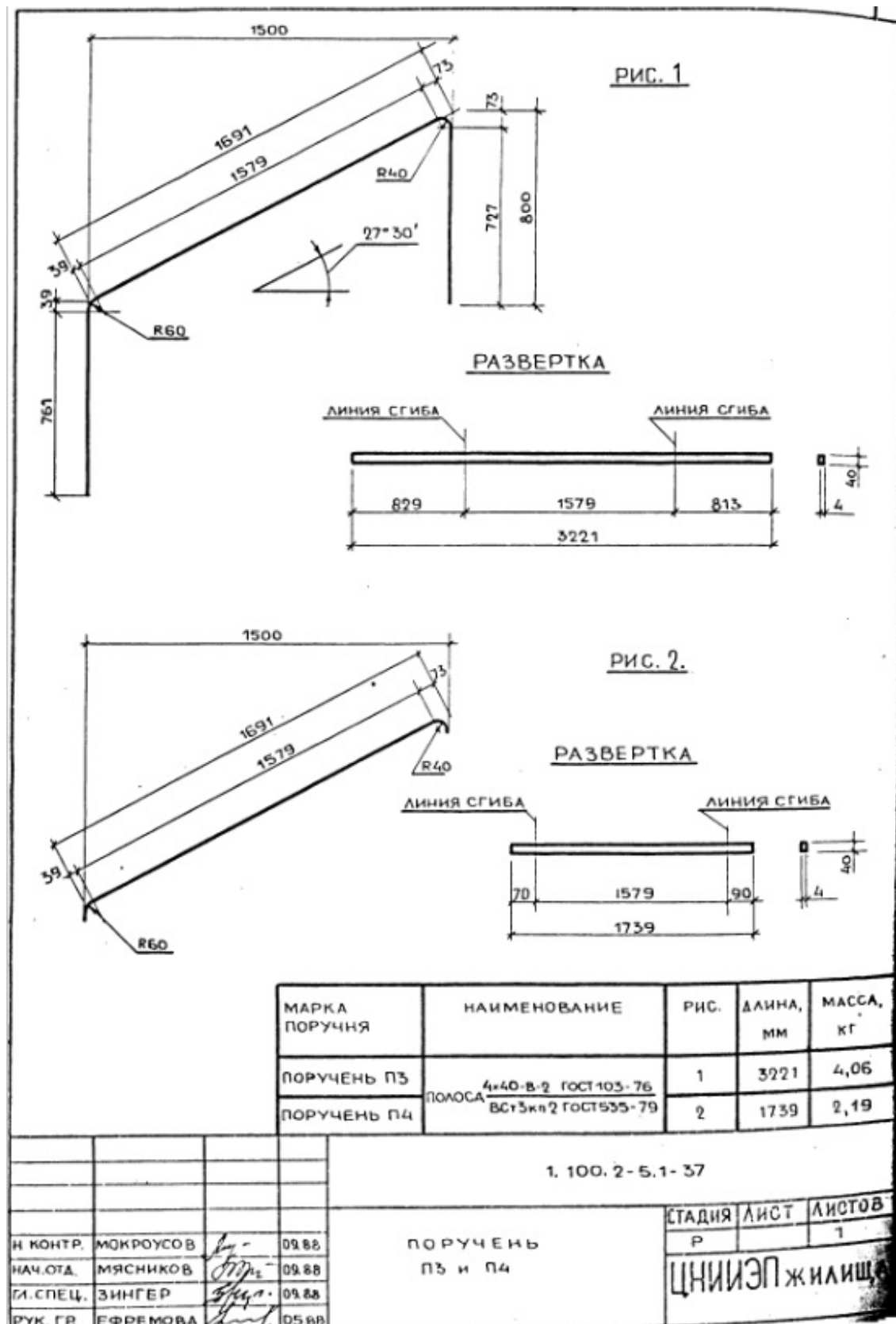
1. 100.2 - 5.1- 35

				СТОЙКА Т1 и Т2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>lg</i>	09.88		Р.		1
НАЧ.ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
А.СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88				
УК.ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	04.88				

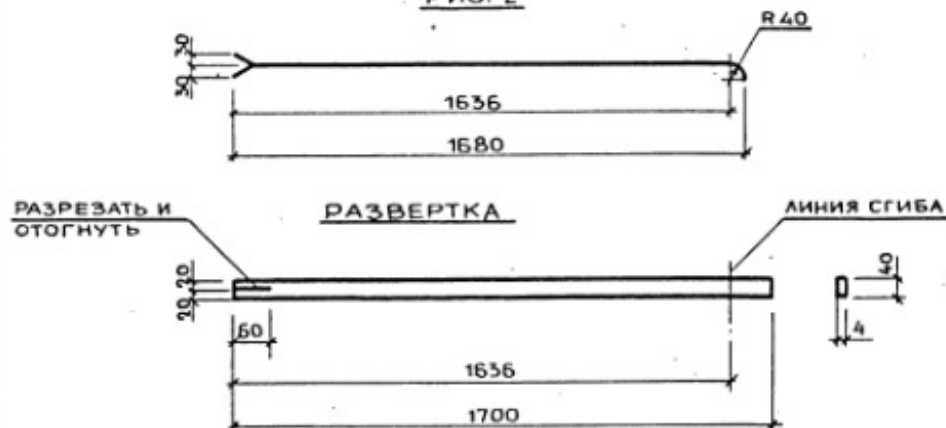
Поручень П1 и П2 - 110 стр



Поручень П3 и П4 – 111 стр



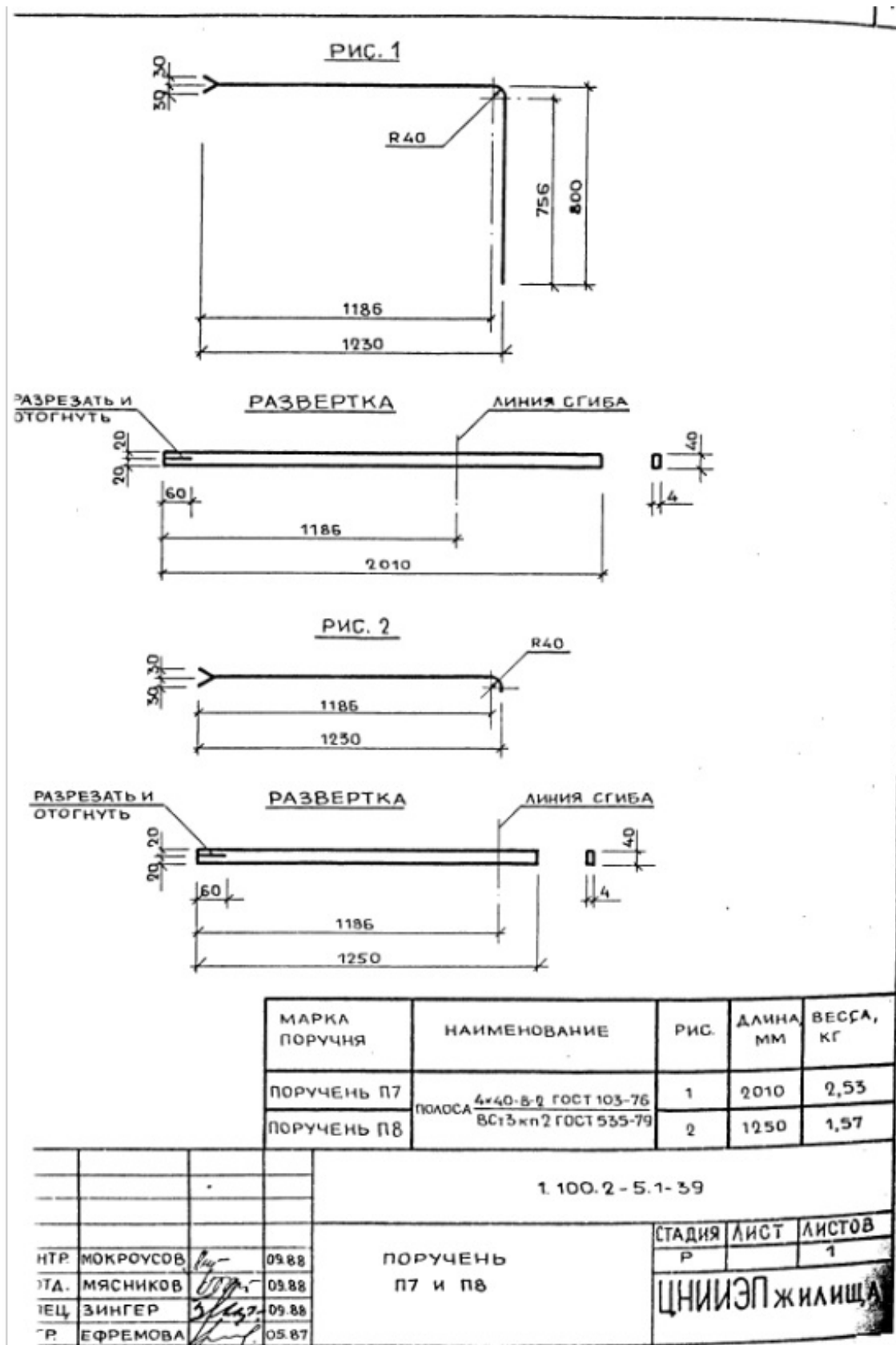
Поручень П5 и П6 – 112 стр



МАРКА ПОРУЧНЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
ПОРУЧЕНЬ П5	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ103-76	1	2460	3,10
ПОРУЧЕНЬ П6	8СТ3кп2 ГОСТ555-79	2	1700	2,14

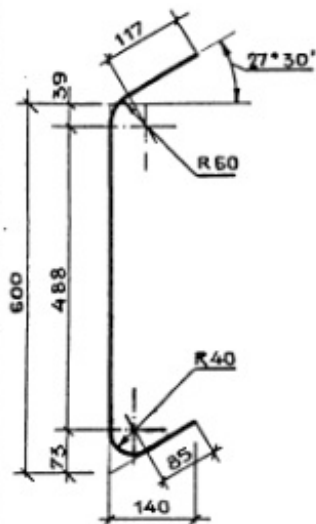
[illegible]

Поручень П7 и П8 – 113 стр



Связь С1...С3 - 114 стр

РИС. 1



РАЗВЕРТКА

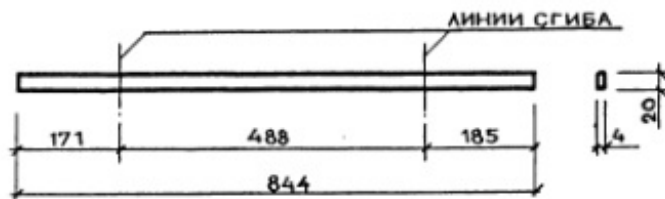


РИС. 2

РАЗВЕРТКА

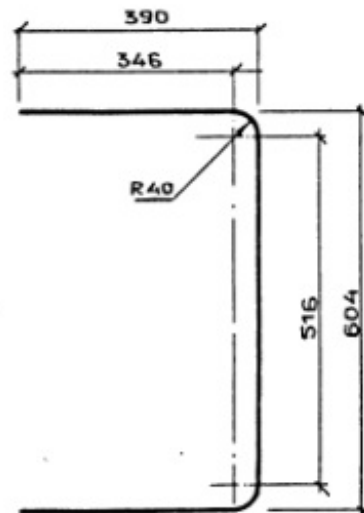
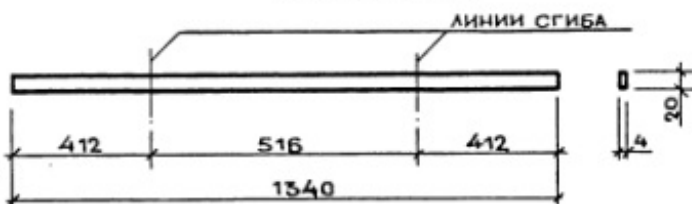
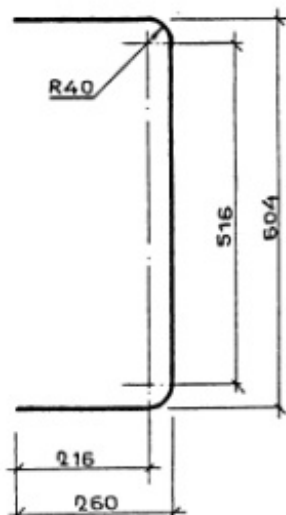
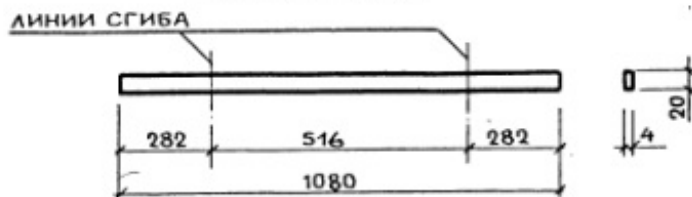


РИС. 3

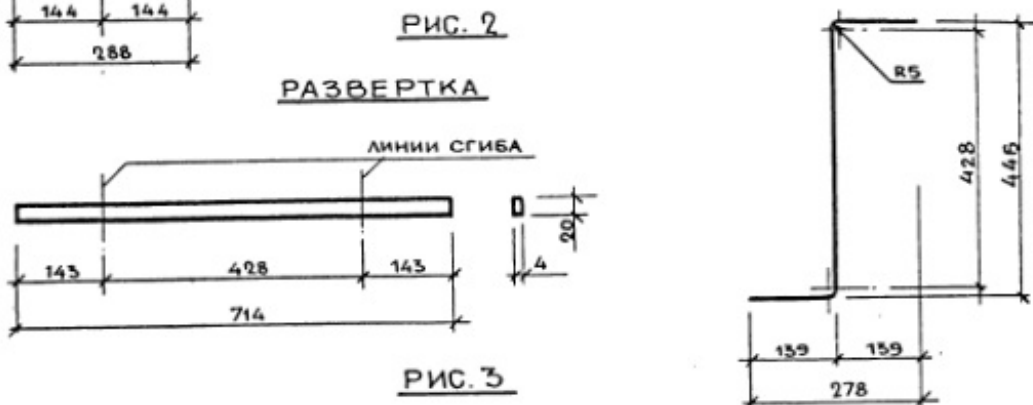
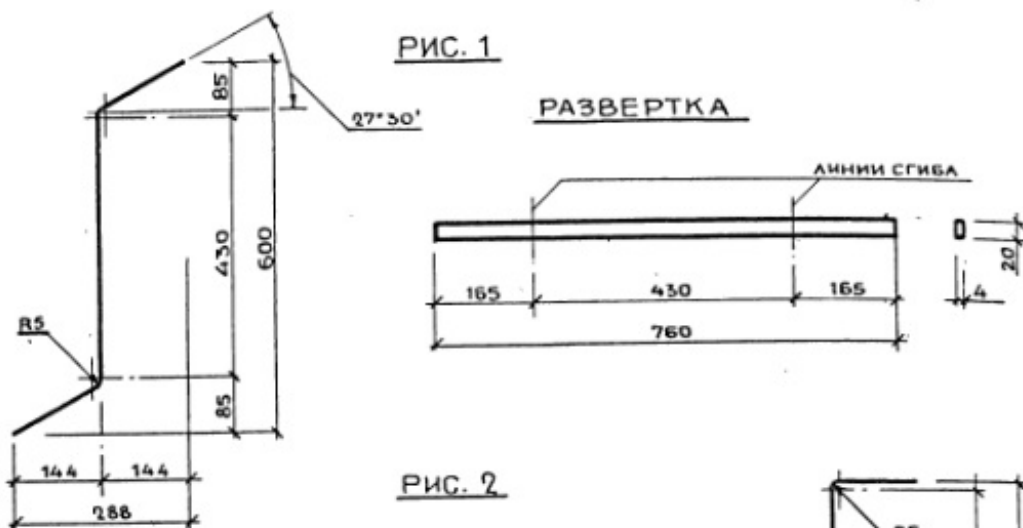
РАЗВЕРТКА



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С1	ПОЛОСА 4x20-В-2 ГОСТ103-76 8СТ3кп2 ГОСТ535-79	1	844	0,53
СВЯЗЬ С2		2	1340	0,84
СВЯЗЬ С3		3	1080	0,68

				1.100.2-5.1-40
				СВЯЗЬ С1... С3
И. КОНТР	МОКРОУСОВ	Рг-	09.88	
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	СМ	09.88	
ГЛ. СПЕЦ	ЗИНГЕР	3/49	09.88	
РУК. ГР	ЕФРЕМОВА	1	05.88	
				СТАДИЯ
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ
				Р
				1
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Связь С4...С6 - 115 стр



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, мм	МАССА, кг
СВЯЗЬ С4	ПОЛОСА 4*20*В-2 ГОСТ 103-76 BG3кп2 ГОСТ 535-79	1	760	0,49
СВЯЗЬ С5		2	714	0,45
СВЯЗЬ С6		3	732	0,46

1. 100.2 - 5.1 - 41			
СВЯЗЬ С4... С6			
ИНТ. МОКРОУСОВ	09.88	СТАДИЯ	ЛИСТ
ОТД. МЯСНИКОВ	09.88	Р	1
ПЕЦ. ЗИНГЕР	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ГР. ЕФРЕМОВА	05.88		

Связь С7 и С8 - 116 стр

РИС. 1

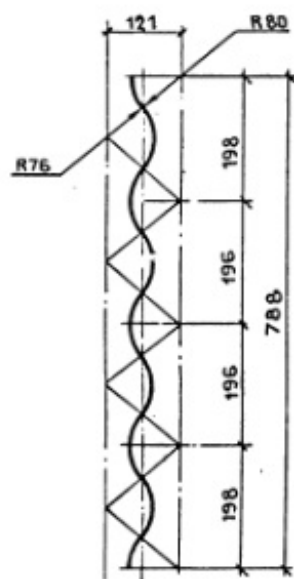
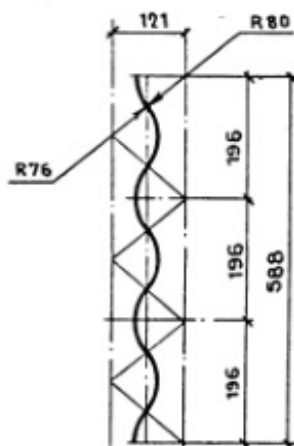
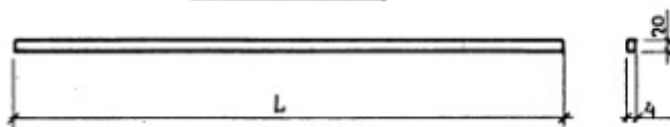


РИС. 2



РАЗВЕРТКА

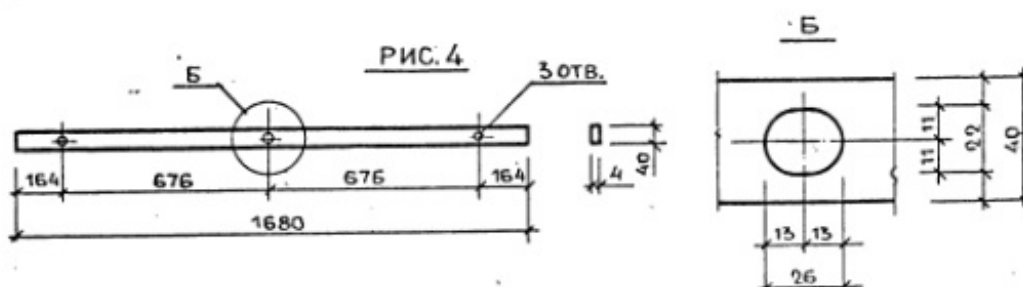
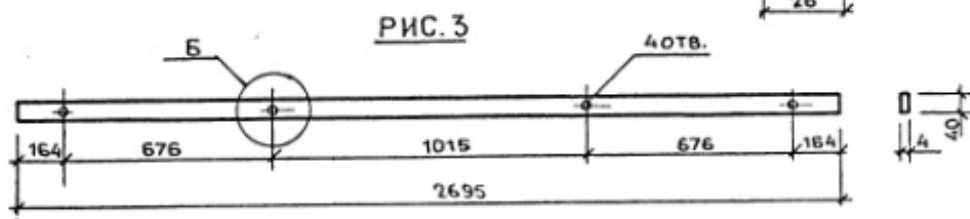
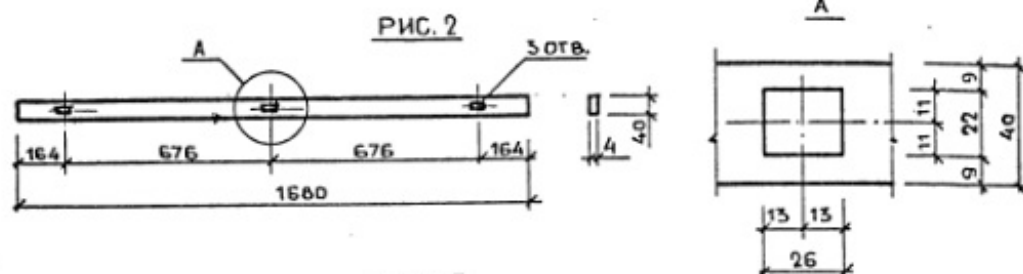
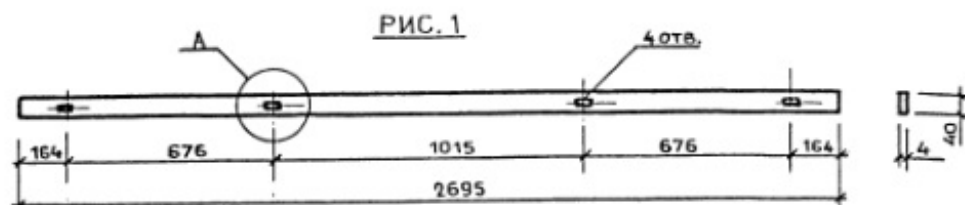


МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА L, мм	МАССА, кг
СВЯЗЬ С7	ПОЛОСА 4*20-В-2 ГОСТ 103-76 60*3 мм 2 ГОСТ 535-79	1	850	0,54
СВЯЗЬ С8		2	640	0,40

1. 100.2 - 5.1 - 42

И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	СВЯЗЬ С7 и С8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. АЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
А. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП жилища		

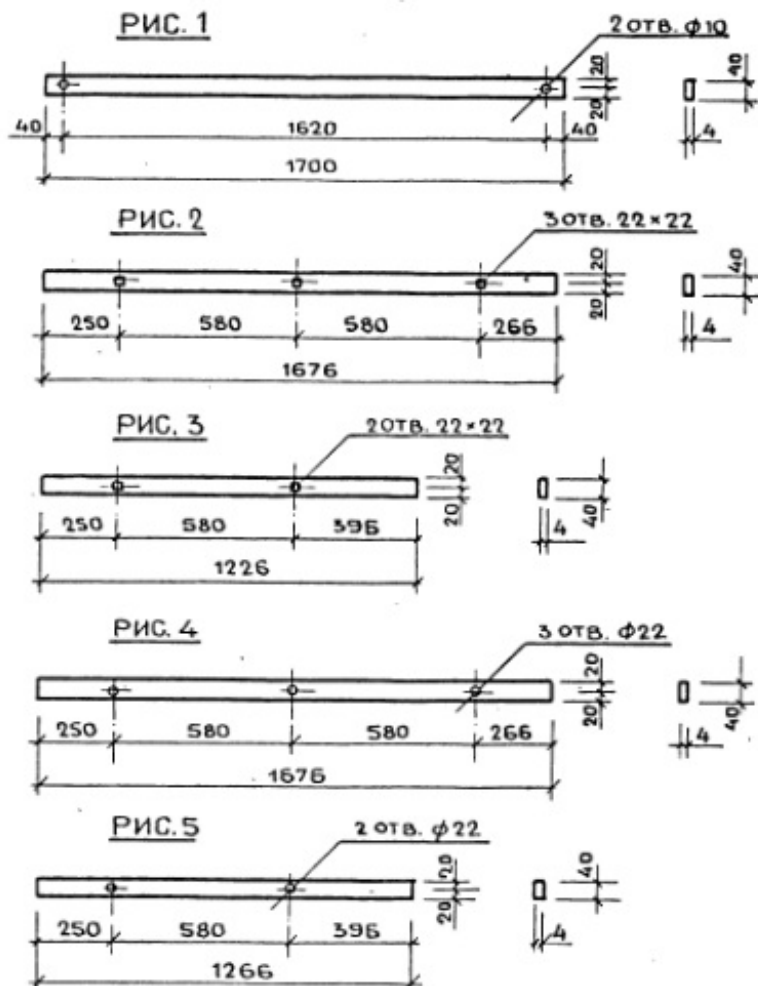
Связь С9...С12 - 117 стр



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С9	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ 108-78 ВСТ 3 кл 2 ГОСТ 535-79	1	2695	3,40
СВЯЗЬ С10		2	1680	2,12
СВЯЗЬ С11		3	2695	3,40
СВЯЗЬ С12		4	1680	2,12

				1. 100.2-5.1-43		
КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88	СВЯЗЬ С9... С12	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
М.ОТД.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
К.ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88				

Связь С13...С17 - 118 стр



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С13	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ103-76 ВСтЗкп2 ГОСТ535-79	1	1700	2,14
СВЯЗЬ С14	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ103-76	2	1676	2,11
СВЯЗЬ С15	8СгЗкп2 ГОСТ535-79	3	1226	1,54
СВЯЗЬ С16	ПОЛОСА 4x40-В-2 ГОСТ103-76	4	1676	2,11
СВЯЗЬ С17	ВСтЗкп2 ГОСТ535-76	5	1226	1,54

				1. 100.2 - 5.1 - 44		
				СВЯЗЬ С13...С17	СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	ЛИСТОВ
						1
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ИЗЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88			
И. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>Зингер</i>	09.88			
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	05.88			

Связь С18...С21; Рама Р1 - 119 стр

РИС. 1

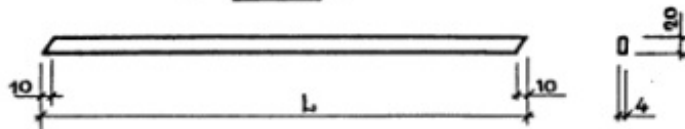


РИС. 2

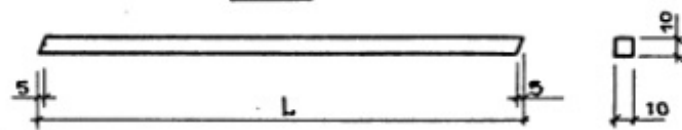
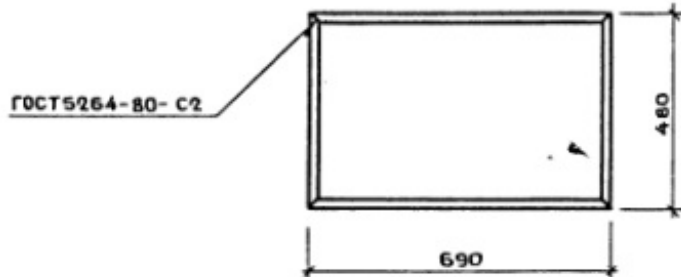
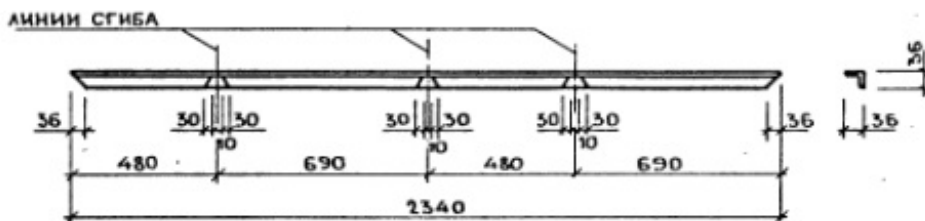


РИС. 3



РАЗВЕРТКА



МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	Л, мм	МАССА, кг
СВЯЗЬ С18	ПОЛОСА 4*20-В-2 ГОСТ 103-76 ВСт3кп2 ГОСТ 535-79	1	2707	1,71
СВЯЗЬ С19		1	1692	1,07
СВЯЗЬ С20	КВАДРАТ 10-В-ГОСТ 2591-71 ВСт3кп2-В-ГОСТ 535-79	2	2395	1,88
СВЯЗЬ С21		2	1380	1,08
РАМА Р1	УГОЛОК 36*4-В-ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2-В-ГОСТ 535-79	3	2340	5,05

1. 100.2-5.1-45

					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
И. КОНТР.	МОКРОУСОВ	<i>Мокроусов</i>	09.88	СВЯЗЬ С18...С21. РАМА Р1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ. ОД.	МЯСНИКОВ	<i>Мясников</i>	09.88				
ГЛ. СПЕЦ.	ЭИНГЕР	<i>Эингер</i>	09.88				
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>Ефремова</i>	06.88				

Связь С22...С25 – 120 стр

РИС. 1

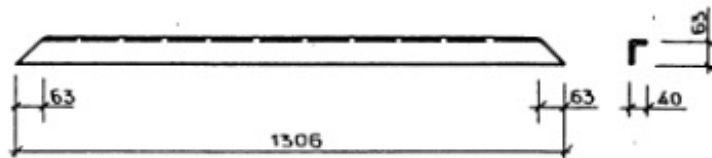


РИС. 2

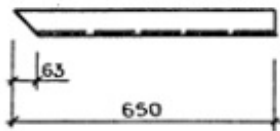


РИС. 3

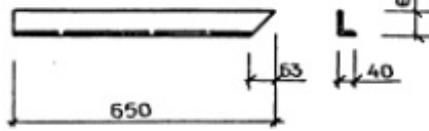
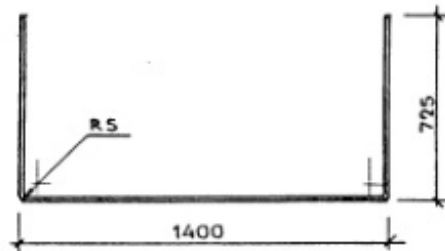
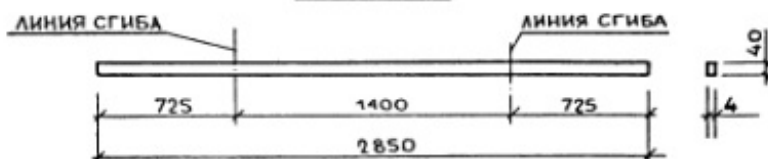


РИС. 4



РАЗВЕРТКА

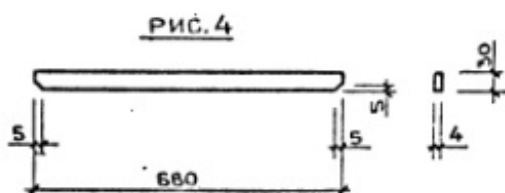
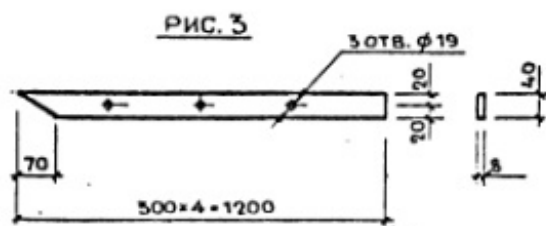
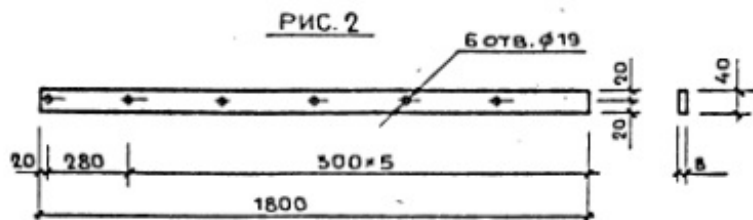
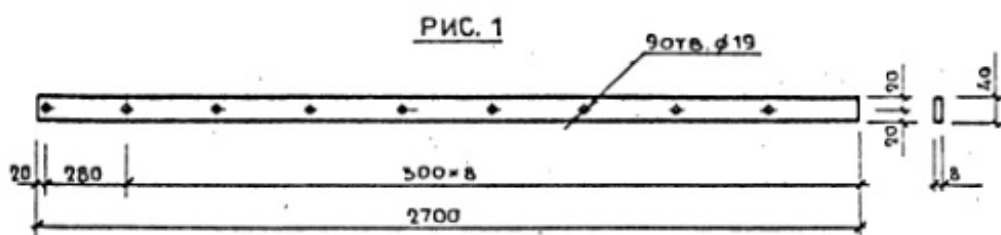


МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СВЯЗЬ С 22	УГОЛОК $63 \times 40 \times 4$ - В - ГОСТ 8510-86 ВСтЗкп 2-III - ГОСТ 535-79	1	1306	4,14
СВЯЗЬ С 23		2	650	2,06
СВЯЗЬ С 24		3	650	2,06
СВЯЗЬ С 25	ПОЛОСА 4×40 - В - 2 ГОСТ 103-76 ВСтЗкп 2 ГОСТ 535-79	4	2850	3,59

1.100.2-5.1-46

КОНТР.	МОКРОУСОВ	09.88	СВЯЗЬ С 22 ... С 25	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ.
Ч. ОТА.	МЯСНИКОВ	09.88		Р		1
СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
К. ГР.	ЕФРЕМОВА	06.88				

Связь С26...С29 - 121 стр



МАРКА СВЯЗИ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	ДЛИНА, мм	МАССА, кг
СВЯЗЬ С26	ПОЛОСА 8x40-В-2 ГОСТ 103-76 ВСr3кп2 ГОСТ 535-79	1	2700	6,78
СВЯЗЬ С27		2	1800	4,52
СВЯЗЬ С28		3	1200	3,01
СВЯЗЬ С29	ПОЛОСА 4x30-В-2 ГОСТ 103-76 ВСr3кп2 ГОСТ 535-79	4	680	0,64

				1.100.2-5.1-47			
				СВЯЗЬ С26...С29	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
Н. КОНТ.	МОКРОУСОВ	<i>[Signature]</i>	09.88		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ. ОТД.	МЯСНИКОВ	<i>[Signature]</i>	09.88				
М. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	<i>[Signature]</i>	09.88				
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	<i>[Signature]</i>	06.88				

Ведомость расхода стали - 122 стр

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ										ОБЩИЙ РАСХОД кг
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						ВСЕГО		
	А - I		ВСтЗ кп 2								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 2591-71						
	Ø 20	ИТОГО	-4×20	-4×40	ИТОГО	Ø 10	Ø 20	ИТОГО			
МВ24.14-24.9P-1			8,85	3,47	12,32		12,48	12,48	24,80	24,80	
МВ24.14-24.9P-2	9,84	9,84	8,85	3,47	12,32				12,32	22,16	
МВ24.14-24.9P-3			8,22	3,47	11,69		12,48	12,48	24,17	24,17	
МВ24.14-24.9P-4	9,84	9,84	8,22	3,47	11,69				11,69	21,53	
МВ24.14-24.9P-5			8,01	3,47	11,48		12,48	12,48	23,96	23,96	
МВ24.14-24.9P-6	9,84	9,84	8,01	3,47	11,48				11,48	21,32	
МВ24.14-24.9P-7			5,78	8,74	14,52		12,48	12,48	27,00	27,00	
МВ24.14-24.9P-8	9,84	9,84	5,78	8,74	14,52				14,52	24,36	
МВ24.14-24.9P-9			9,20	5,34	14,54		12,48	12,48	12,48	27,02	
МВ24.14-24.9P-10	9,84	9,84	9,20	5,34	14,54				14,54	24,38	
МВ24.14-24.9P-11			5,50	8,74	14,24		12,48	12,48	26,72	26,72	
МВ24.14-24.9P-12	9,84	9,84	5,50	8,74	14,24				14,24	24,08	
МВ24.14-24.9P-13			8,92	5,34	14,26		12,48	12,48	26,74	26,74	
МВ24.14-24.9P-14	9,84	9,84	8,92	5,34	14,26				14,26	24,10	
МВ24.14-24.9P-15				8,74	8,74	7,52	12,48	20,00	28,74	28,74	
МВ24.14-24.9P-16	9,84	9,84		8,74	8,74	7,52		7,52	16,26	26,10	
МВ24.14-24.9P-17			3,42	5,34	8,76	7,52	12,48	20,00	28,76	28,76	
МВ24.14-24.9P-18	9,84	9,84	3,42	5,34	8,76	7,52		7,52	16,28	26,12	
МВ15.10-15.9P-1			5,40	2,19	7,59	9,36		9,36	16,95	16,95	
МВ15.10-15.9P-2	7,38	7,38	5,40	2,19	7,59				7,59	14,97	
МВ15.10-15.9P-3			5,04	2,19	7,23	9,36		9,36	16,59	16,59	
МВ15.10-15.9P-4	7,38	7,38	5,04	2,19	7,23				7,23	14,61	
МВ15.10-15.9P-5			4,92	2,19	7,11	9,36		9,36	16,47	16,47	
МВ15.10-15.9P-6	7,38	7,38	4,92	2,19	7,11				7,11	14,49	
			1. 100. 2 - 5.1 - 48РС								
			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ								
И КОНТР	МОКРОУСОВ	09.88					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ. ОТА	МЯСНИКОВ	09.88					Р	1	4		
ГЛ. СПЕЦ.	ЗИНГЕР	09.88					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				
РУК. ГР.	ЕФРЕМОВА	05.88									

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ										ОБЩИЙ РАСХОД КГ
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ							ВСЕГО	
	А - I		ВСт 3кп 2								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			ГОСТ 2591-71					
	φ 20	ИТОГО	- 4×20	- 4×40	ИТОГО	φ 10	φ 20	ИТОГО			
ПВ - 16.9P-16	7,38	7,38	0,50	5,21	5,71	4,08		4,08	9,79	17,17	
ПВ - 16.9P-17			2,62	3,10	5,72	4,08		13,47	19,19	19,19	
ПВ - 16.9P-18	7,38	7,38	2,62	3,10	5,72	4,08		4,08	9,80	17,18	
ПВ - 12.9P-1			3,95	1,57	5,52		6,26	6,26	11,78	11,78	
ПВ - 12.9P-2	4,92	4,92	3,95	1,57	5,52				5,52	10,44	
ПВ - 12.9P-3			3,80	1,57	5,37		6,26	6,26	11,63	11,63	
ПВ - 12.9P-4	4,92	4,92	3,80	1,57	5,37				5,37	10,29	
ПВ - 12.9P-5			3,74	1,57	5,31		6,26	6,26	11,57	11,57	
ПВ - 12.9P-6	4,92	4,92	3,74	1,57	5,31				5,31	10,23	
ПВ - 12.9P-7			2,62	4,07	6,69		6,26	6,26	12,95	12,95	
ПВ - 12.9P-8	4,92	4,92	2,62	4,07	6,69				6,69	11,61	
ПВ - 12.9P-9			4,16	2,53	6,69		6,26	6,26	12,95	12,95	
ПВ - 12.9P-10	4,92	4,92	4,14	2,53	6,69				6,69	11,61	
ПВ - 12.9P-11			2,50	4,07	6,57		6,26	6,26	12,83	12,83	
ПВ - 12.9P-12	4,92	4,92	2,50	4,07	6,57				6,57	11,49	
ПВ - 12.9P-13			4,04	2,53	6,57		6,26	6,26	12,83	12,83	
ПВ - 12.9P-14	4,92	4,92	4,04	2,53	6,57				6,57	11,49	
ПВ - 12.9P-15			0,50	4,07	4,57	2,68	6,26	8,94	13,51	13,51	
ПВ - 12.9P-16	4,92	4,92	0,50	4,07	4,57	2,68		2,68	7,25	12,17	
ПВ - 12.9P-17			2,04	2,53	4,57	2,68	6,26	8,94	13,51	13,51	
ПВ - 12.9P-18	4,92	4,92	2, 4	2,53	4,57	2,68		2,68	7,25	12,17	
ОВ - 17.9P-1			6,01	4,28	10,29				10,29	10,29	
ОВ - 17.9P-2			5,71	4,28	9,99				9,99	9,99	
ОВ - 17.9P-3			5,61	4,28	9,89				9,89	9,89	
ОВ - 17.9P-4			5,70	4,28	9,98				9,98	9,98	
ОВ - 17.9P-5			5,50	4,28	9,78				9,78	9,78	
ОВ - 17.9P-6			2,00	4,28	6,28	4,72		4,72	11,00	11,00	
1.100.2-5.1-48PC											
ЛНСТ											
3											

[illegible]